VISIT…

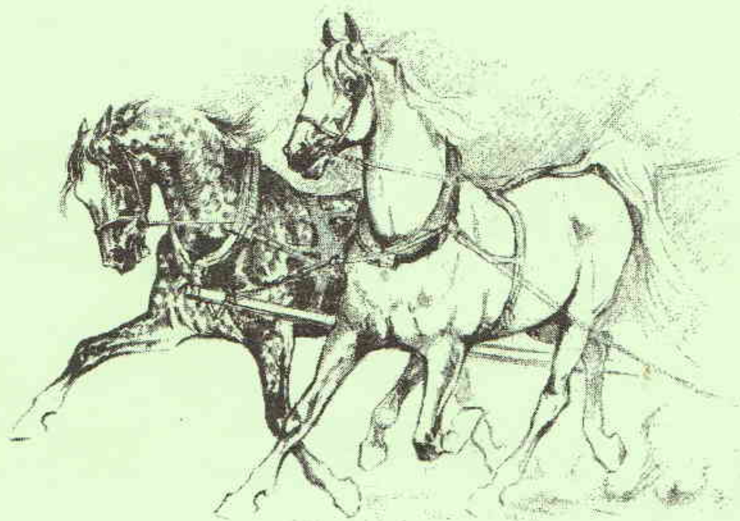
LANZAROTE

Caliente.com

ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РЫСИСТОГО КОНЕВОДСТВА
C.I.S. TROTTING ASSOCIATION
СОДРУЖЕСТВО

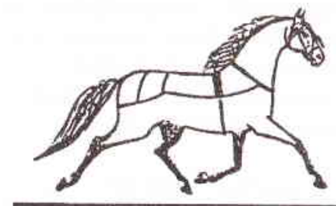
ЛЕЧЕНИЕ ЛОШАДИ

Выпуск 1



Москва
2007

ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ РЫСИСТОГО КОНЕВОДСТВА
C.I.S. TROTTING ASSOCIATION
СОДРУЖЕСТВО



ЛЕЧЕНИЕ ЛОШАДИ

Выпуск 1

Заболевания конечностей у рысистых и верховых лошадей

2007 г.

Составитель А.М. Ползунова

Лечение лошади. Выпуск 1. Заболевания конечностей у рысистых и верховых лошадей
М., «ГорКа & Говорун», **2007 г.**
40 с, с ил. Приложение к бюллетеню "Беговые ведомости"
На обороте тит. л. сост.: А.М. Ползунова.

В настоящем сборнике приведены статьи, освещающие вопросы заболеваний, профилактики и лечения конечностей у лошадей.
Справочное издание для широкого круга читателей, интересующихся коневодством.



© Ассоциация рысистого коневодства "Содружество", 2007 г.

Уважаемые Читатели!

Мы рады представить Вам первый выпуск из серии брошюр, посвященных вопросам практической ветеринарии. Ассоциация рысистого коневодства "Содружество" стремится оказать информационную помощь профессионалам и любителям, работающим с лошадьми всех направлений. И, открываемая этим сборником серия, познакомит вас с публикациями корифеев отечественной и зарубежной ветеринарной медицины, ведущих практиков и теоретиков в области лечения лошадей.

В предлагаемом вам сборнике использованы: статья знаменитого специалиста из США Э. Черчилля «Care and training trotter and pacer», N.Y.,1968; статьи и рисунки из журнала «Золотой Мустанг»; выдержки из книги Д.Я. Гуревича и Г.Т. Рогалева «Словарь-справочник по коневодству и конному спорту», Москва,1991; рецептурный справочник Н.С. Стогова, ЦМИ, 1952.

Мы постараемся сопровождать публикуемые материалы разъяснениями и схемами. Во втором выпуске предполагается осветить вопросы современных методов лечения призовой и спортивной лошади, особенности диагностики и лечения инфекционных болезней лошадей и другие вопросы.

Искренне надеемся, что серия изданий «Лечение лошади» поможет вам в этом нелегком, но благодарном труде – работе с лошадью.

С уважением, авторы

Ниже приводятся основные понятия «Словаря-справочника по коневодству и конному спорту» (авторы Д.Я. Гуревич и Г.Т. Рогалев, Москва, 1991), необходимые для дальнейшего прочтения материалов этого сборника.

БРОКДАУН, брок (англ. breakdown), воспаление сухожилий сгибателей пальца (чаще поверхностного) или межкостного среднего мускула, вызванное частичным разрывом сухожильных волокон при травмах (растяжениях). Внешне проявляется в виде утолщения задней поверхности пясти, которая при рассматривании сбоку имеет вид дуги, обращенной выпуклостью назад. В острой форме сопровождается болезненностью и хромотой. Часто переходит в хроническую форму с обострениями после нагрузки.

БУКШИНА, воспаление сухожилий разгибателей пальца и их влагалищ в области пясти, в большинстве случаев с вовлечением в этот процесс надкостницы. Проявляется в форме болезненной припухлости на передней поверхности пясти. Очень редко наблюдается на плюсне. Заболевание связано с форсированной подготовкой скаковых лошадей. После лечения, следы букшины, не отражающиеся на работоспособности лошади могут остаться.

КОПЫТО, твердый кожный наконечник пальца лошади, соответствующий когтю хищных животных и ногтю человека. В копыте различают **копытную кайму**, эластичную полоску между волосистой кожей и верхним краем роговой капсулы; **венчик,** окружающий верхнюю часть копыта, **стенку,** покрывающую с передней, задней и боковых сторон копытную кость, а также мякишные хрящи; **подошву**, покрывающую копытную кость снизу. Подошва соединяется с подошвенным краем стенки белой линией. Задний контур копыта составляют разделенные бороздкой мякиши, которые образуют на подошве приостренную стрелку. Копыто состоит из трех слоев: роговой капсулы (башмака) с производящим слоем эпителия; основы кожи; подкожного слоя, развитого только в области копытной каймы и венчика. Благодаря прочности, эластичности, плохой теплопроводности копытного рога обеспечивается защитная функция копыта. В то же время рог хорошо впитывает воду, а растворенный в ней аммиак действует на рог разрушающе. Копыто – важнейшая часть тела лошади, его заболевание и травмы ведут к хромоте и потере работоспособности. «Без копыта нет коня», - гласит поговорка, поэтому за копытом необходим постоянный уход, своевременная и правильная расчистка и ковка.

КУРБА, порок задних конечностей лошади: заметное при осмотре сбоку утолщение в нижней части скакательного сустава, из-за которого искривляется (выпуклостью назад) линия, ограничивающая сустав сзади. Курба – следствие острого воспаления различных тканей в области сустава из-за травм и перенапряжения. Особенно предрасположены к курбе лошади с саблистостью и сближенными скакательными суставами. Степень снижения работоспособности лошади при курбе зависит от того, какие ткани были поражены, однако, все животные, имеющие этот порок, раньше или позже не выдерживают напряженной работы и начинают хромать.

МИОЗИТ (Myositis), воспаление мускула, возникающее в результате ушибов и разрывов мышечной ткани, а также ревматизма и некоторых инфекционных болезней. Протекает в различных формах (серозная, гнойная, фиброзная и т.д.).

НАКОСТНИК, остеофит, экзостоз (от греч. exō – вне, снаружи и ostéon – кость), ограничивающий разращение костной ткани в виде нароста на поверхности кости. Встречается довольно часто у лошадей всех пород на передних конечностях (на внутренней поверхности пястной, на грифельных костях, задней поверхности пястной кости под местом прикрепления костного мускула). На тазовых конечностях накостник наблюдается значительно реже (обычно на плюсневой кости). Образуется главным образом на месте травм, которые лошадь наносит себе снова и снова, задевая копытом конечность. Накостник может разрастись до величины лесного ореха и больше. Влияние накостника на работоспособность лошади зависит от места его расположения. Боковые накостники, не соприкасающиеся с сухожилиями, хромоты, обычно, не вызывают.

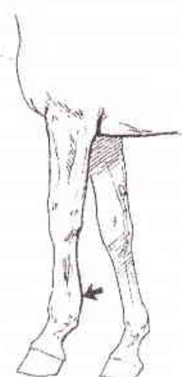
НАЛИВЫ, обиходное название хронических воспалений суставных сумок и сухожильных влагалищ. Накопление в них большого количества серозной жидкости проявляется внешне в виде ограниченных припухлостей. Чаще бывают в области пясти, плюсны, скакательных и путовых суставов. Иногда вызывают хромоту лошади. Причина наливов – различные нарушения правил эксплуатации лошади, иногда бруцеллез. Образованию наливов способствует также неправильная постановка конечностей.

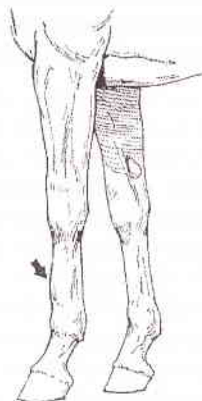
ПИПГАК, мягкая ограниченная припухлость на пяточном бугре лошади. Появляется в результате ушибов и воспаления слизистой сумки (пяточного бурсита). Обычно не сопровождается хромотой и является лишь пороком красоты.

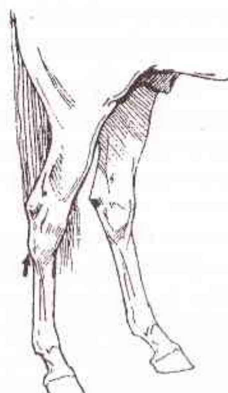
ТЕНДИНИТ (Tendinitis от лат. tendo – сухожилие), воспаление сухожилия, возникающее на почве растяжения, ушиба или другой травмы. У лошадей поражаются главным образом сухожилия сгибателей пальца и средний (третий) межкостный мускул на грудных конечностях (см. Брокдаун).

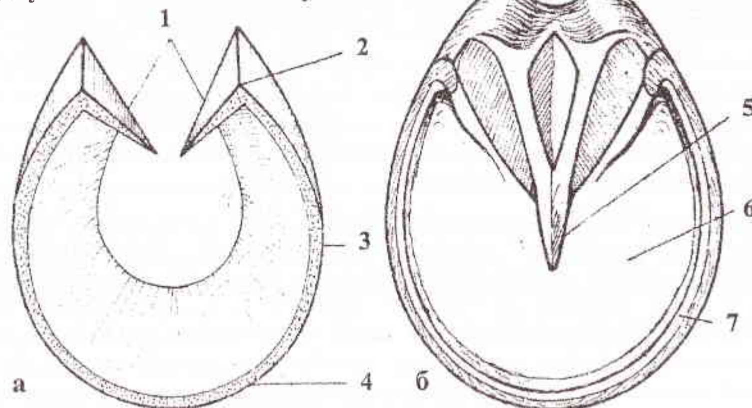
ТЕНДОВАГИНИТ (Tendovaginitis от лат. tendo – сухожилие, vagina – влагалище), воспаление сухожильного влагалища, которое поражается одновременно с сухожилием. Развивается в результате перенапряжения и травм, чаще в области запястья, пясти, скакательных суставов, плюсны.

ШПАТ, хроническое заболевание скакательного сустава лошади. Воспалительный процесс охватывает костную ткань и надкостницу, в результате чего на внутренней стороне сустава появляются костные разращения. Со временем может наступить полная неподвижность сустава. Характерный признак – так называемый петушиный ход. Предрасполагают к шпату неправильное строение и постановка задних конечностей. Непосредственными причинами, вызывающими болезнь, являются тяжелая работа, езда резвыми аллюрами, особенно по твердой неровной дороге.

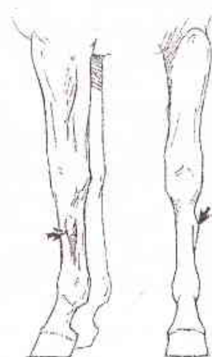

Брокдаун


Букшина


Курба



Копыто:
а- роговая часть; б- подошва и стрелка; 1- заворотная часть; 2- пяточный угол; 3- боковая часть; 4- зацепная часть; 5- стрелка; 6- подошва; 7- белая линия


Накостник


Пипгак



ВИДЫ ХРОМОТ У ЛОШАДЕЙ СТАНДАРТБРЕДНОЙ ПОРОДЫ

Э.А.Черчилль
президент Американской Ассоциации ветеринарных врачей, лечащих лошадей.

Очень немногие лошади выдерживают беговой сезон без того, чтобы у них в той или иной степени в какое-то время не обнаружилась хромота. Принимая во внимание высокую стоимость бегов в наше время, мы могли бы сделать их более доходными, если бы смогли избавиться от хромоты. На лошадь бы приходилось больше стартов в сезон, и соответственно возросли бы доходы. К тому же, что не менее важно, большое количество потенциальных чемпионов из-за хромоты в раннем возрасте так и не вышло на беговую дорожку или же было недоиспытано. Все это заставляет обратить на хромоту самое пристальное внимание.

Причины, предрасполагающие к хромоте

Одной из важных причин, предрасполагающих к хромоте лошади, является ее экстерьер. Однако идеальных лошадей нет, и мы вынуждены всегда мириться с теми или иными недостатками экстерьера, которые со временем могут вызвать хромоту.

Первостепенное значение в этиологии хромоты имеет ход лошади. Совершенно очевидно, например, что лошадь с высоким ходом, сильно ударяющая ногой о землю, имеет больше шансов получить ушибы и повреждения тканей, чем лошадь с умеренными движениями, позволяющими копыту немного скользить при соприкосновении с землей.

Ковка должна способствовать правильному сбалансированному ходу рысака и быть, по возможности, проще. Всех молодых лошадей, которым требуется для балансировки специальная ковка, следует при первой возможности, как только у них закрепится правильный характер хода, перековать на более простые подковы. В противном случае, ковка может стать причиной хромоты.

Одной из наиболее частых причин хромоты является плохое состояние беговой дорожки. Дорожка с очень твердым покрытием предрасполагает к повреждению подошвы копыта, трещинам и переломам костей, заболеваниям мускулатуры и сухожильно-связочного аппарата. Слишком мягкая дорожка также нежелательна, так как может стать причиной повреждений сухожилий. Рысаку очень трудно переключиться с работы на твердом грунте к работе на мягком. Обратный переход рысак выдерживает гораздо легче. Поэтому было бы рационально тренировать всех годовиков на мягких дорожках, на которых лучше развиваются мускулатура и укрепляются связки. У лошадей, тренируемых на мягком треке, а потом отправляемых для участия в бегах на хорошую, пусть даже несколько твердую дорожку, случаи хромоты отмечались значительно реже, чем у лошадей, которых готовили на твердом треке.

Одной из наиболее важных, если не самой важной, причиной, предрасполагающей к появлению у лошади хромоты, является утомление ее мускулатуры.

В начале дистанции мускулы лошади бывают свежими и могут легко выдержать напряжение при ударе ноги о землю. В конце же дистанции, когда лошадь начинает уставать, ее мускулатура теряет способность смягчать действие удара, и все напряжение падает непосредственно на связки и сухожилия. Именно здесь лошадь более всего подвержена тому, чтобы сорваться, и, как правило, большинство неприятностей с ней случается на последней четверти дистанции.

Следовательно, является крайне важным, чтобы лошадь была должным образом натренирована (но не перетренирована).

Чем больше стартов делает лошадь за сезон и чем этот сезон продолжительнее, тем более она подвержена тому, что у нее появится хромота. Весьма сомнительно, чтобы лошадь могла участвовать в бегах все 12 месяцев в году и оставаться полностью боеспособной.

Общие методы диагностики хромоты

Одной из наиболее трудных задач для начинающего ветеринара или неопытного тренера является определение локализации хромоты. Иногда это трудно сделать даже опытному специалисту. При обследовании лошади на предмет хромоты, прежде всего надо осмотреть ее со всех сторон на дорожке, отметив ее общую осанку, и то, как она держит голову, шею, туловище и даже хвост. Лучше осматривать лошадь без лишних помех, каковыми являются шпрунт, боковой ремень и другие приспособления, рассчитанные для исправления хода лошади. Лучше всего начать осмотр с головы. Мы наблюдаем: наклонена ли голова постоянно вниз, задрана вверх или же кланяется при каждом шаге; является ли чек свободным или тугим; прямо ли поставлена голова или свернута набок; спокойными или угрюмыми выглядят глаза лошади? Затем обращаем внимание на положение и состояние спины, поясницы: не изогнуты ли они, не напряжены ли? Уже такое поверхностное наблюдение позволяет сделать некоторые выводы. Так, если лошадь при движении в *настоящую* сторону поворачивает голову к бровке, тянет за левую вожжу, а туловище заваливает направо, то она, скорее всего, хромает на переднюю или заднюю, или на ту и другую левую ногу. Возможно также, что у такой лошади затруднен вынос правой передней ноги и это затруднение она компенсирует поворотом головы влево.

Выводы оказываются прямо обратными, если лошадь заваливает туловище к бровке, а голову поворачивает вправо. Лошадь, пытающаяся, по возможности, ниже опустить голову между ногами или сильно вытягивающая чек, хромает обычно где-нибудь спереди. Важным является положение спины лошади. Если лошадь хромает на задние ноги, то она несколько горбится и изгибает хвост. У лошади, которая сваливает круп на правую оглоблю, обычно не в порядке левая задняя нога и, наоборот, у лошади, сваливающей круп влево, не в порядке правая задняя нога. Никогда не исключайте возможности того, что лошадь хромает одновременно на переднюю и на заднюю ногу.

После общего осмотра лошади следует обратить внимание и проследить за ногами. Не позволяйте себе блуждать взглядом от передних ног к задним, а осмотрите внимательно передние ноги вниз от локтевого сустава и задние от коленного сустава вниз. Лошадь, которая хромает на одну из передних ног, будет перекладывать свой вес на другую, здоровую ногу. Она будет сильнее ударять здоровой ногой и ее голова будет при этом опускаться книзу. Следует тщательно

определить размер шага и выяснить: укорочен ли шаг в фазе подвисания или в фазе опирания. Первое обычно указывает на хромоту в области плеча, второе - на хромоту внизу. Также необходимо определить, какая часть копыта передней ноги касается земли в первую очередь. Для этого необходимо знать характер приземления копыта здоровой ноги лошади, так как в этом пункте имеются значительные индивидуальные различия, зависящие от ковки и естественных особенностей каждой лошади. Одни ударяют о землю сначала пяткой копыта, другие опускают копыта на всю подошву. Но если копыто передней ноги ударяет о грунт сначала зацепом, то обычно нога имеет повреждение где-то на задней поверхности от копыта до запястья или же у лошади не в порядке плечо.

Теперь обратимся к задним ногам. Здесь нужно определить, какая нога ударяет о землю сильнее и как копыто соприкасается с грунтом. К тому же важно установить, одинаково ли сгибаются ноги в скакательных суставах, одинаково ли высоко поднимаются над землей копыта. Лошадь обычно несет ногу напряженной лишь с поврежденной стороны и, если поврежден скакательный сустав, приземляет ее на зацеп. Осмотрите теперь лошадь в движении, смотря на нее спереди и сзади, обращая внимание на положение движущихся ног относительно перпендикуляра. В движении любое отклонение передней ноги наружу может указать на то, что лошадь хромает в плече или в запястье, а любое отклонение задней ноги наружу или внутрь указывает на хромоту в коленной чашечке или в тазобедренном суставе. Следует понимать, что весьма часто рысак, хромающий на заднюю ногу, хромает и на диагональную переднюю. Так случается потому, что эти обе ноги должны действовать одновременно.

Краткое объяснение дальнейшей терминологии

Прежде чем перейти к классификации хромот, методам их профилактики и лечения, следует объяснить некоторую дальнейшую терминологию. Например, когда речь идет о блокировании, то подразумевается процедура, применяющаяся для диагностики данной хромоты и заключающаяся в анестезии (обезболивании) отдельной зоны конечности. Очевидно, что если вызывающая хромоту зона находится под анестезией, то симптомы хромоты должны исчезнуть. Под стероидной инъекцией имеются в виду инъекции любого из многочисленных кортизонных препаратов, например, гидрокортизон, которые классифицируются как противовоспалительные средства, уменьшающие воспаление и частично снимающие боль.

Инъекция раздражающих средств вызывает усиленный приток крови к поврежденному месту и, таким образом, способствует более эффективному излечению. В качестве раздражающих средств часто применяются: метиловый эфир салициловой кислоты в чистом виде или в смеси со скипидаром и эфиром, вератрин в спиртовом растворе.

Прижиганием называют использование раскаленного докрасна металла *(или охлажденного в жидком азоте* - ред.) с целью вызвать в поврежденном участке острое воспаление, сопровождающееся сильным притоком крови. Это воспаление может быть в дальнейшем усилено втиранием таких раздражающих средств, как 20-процентная настойка йода, красная ртутная мазь. Прижигание подразделяется на точечное и полосовое, причем автор предпочитает первое, так как при нем сохраняется целостность кожи и в то же время в процесс вовлекаются более

глубокие ткани. Под вытяжными пластырями подразумеваются ртутный пластырь или пластырь со шпанскими мушками*. Эти лекарственные формы имеют консистенцию мягкого воска и содержат в своей основе раздражающие средства в смеси с воском, ланолином или канифолью.

Симптомы, этиология, лечение и профилактика хромоты по конкретным зонам повреждения

Кровоподтеки на подошвах копыт

По сути дела, это кровоизлияние между роговым и мясистым слоем подошвы, которое возникает чаще всего от ушибов и наминки подошвы при работе на твердом грунте или при неправильной ковке. Обычно симптомы кровоизлияния сначала незаметны, затем же проявляются более или менее сильно, в зависимости от степени ушиба и повреждения. Как правило, в пораженном месте появляется повышенная температура, а копытные щипцы, наложенные на подошву, дают болевую реакцию. Спустя некоторое время, кровоизлияние становится видимым, выходя на подошву в виде красноватого рогового нароста. Если этот синяк является только результатом кровоизлияния после ушиба или наминки, то после соответствующего лечения он идет на убыль.

В случаях чисто инфекционного происхождения или сопровождающихся инфекцией хромота быстро прогрессирует и на месте синяка начинается отслоение рогового слоя. Кровоизлияния в копыте лечат, снимая местное воспаление оттягивающими ваннами и примочками с последующей защитой подошвы специальными стельками. Стельки следует употреблять и с профилактической целью при работе лошадей на твердом грунте, особенно лошадей с плоскими или очень большими копытами.

Отслоение рогового слоя подошвы

Это патологический процесс, развивающийся чаще всего в результате инфекции и заключающийся в отделении рогового слоя от мясистого или в отделении самой подошвы от стенок копыта вдоль белой линии. Это отделение является результатом накопления гноя под роговым слоем. Хромота, вызванная этим процессом, быстро (за сутки) прогрессирует вплоть до того, что лошадь уже не может ходить. Артерия, питающая копыто, сильно увеличивается. Лечение состоит в том, что больную ногу помещают в ванну с раствором сернокислого магния, нагретом до такой температуры, какую только терпит рука. После одного - двух сеансов гной прорывается наружу и лошадь через 24 часа уже не хромает. Применяется также оперативное вскрытие гнойника. Отслоение можно предупредить лишь путем тщательного осмотра копыта во время ковки. Все места на подошве и вдоль стенок с измененной окраской, а также белая линия должны быть расчищены.

Мозоли

Мозоль является хроническим синяком между стенкой копыта и подошвой в месте соединения их в пятке и развивается в течение длительного времени. Мягкая ткань подошвы разрастается и выгибает подошву в форме мягкой сочащейся и кровоточащей выпуклости. В большинстве случаев лечение состоит в прижигании или в применении разъедающих средств типа кристаллов йода. Мозоли после заживления могут появляться вновь, особенно у лошадей с плоским копытом и широкой, круто опущенной на подошву стрелкой.

Трещины стенок и подошвы копыта

Трещины стенок копыта могут начинаться в любом месте и увеличиваться на любое расстояние. Трещины в подошве уходят в мясистую часть копыта. Наиболее частой причиной появления тех или иных трещин является твердое покрытие беговых дорожек. На такой дорожке любая лошадь, у которой есть на копыте какой-либо дефект может получить трещину. Предрасположенность к трещинам встречается иногда у лошадей определенной линии. Копытный рог у этих лошадей сухой, ломкий и с трудом поддается размягчению глиной и другими средствами. Характерная для лошадей отдельных линий и семейств сжатая пятка копыта также предрасполагает к появлению трещин. К трещинам предрасположены копыта с поврежденной каймой венчика, так как стенка копыта в этих случаях часто растет неправильно. Лошади, у которых развиваются трещины в стенках и подошве копыта, обычно начинают хромать очень неожиданно. Хромота появляется часто еще до того, как трещина становится видимой. Затем, очень скоро, трещина становится совершенно очевидной и начинает при работе кровоточить. Однако, в некоторых случаях, лошадь может хромать неделю или больше, прежде чем трещина станет заметной. Видимо, в этих случаях трещина развивается с внутренней стороны копыта по соседству с мясистым слоем, в результате чего происходит внутреннее кровоизлияние, вызывающее хромоту. В таких случаях постановка диагноза затруднена. За последние годы методы лечения трещин копыт лошадей в США резко изменились. Ранее, единственным лечением было срезать трещину и защитить копыто спецподковой, убрав все давление в зоне трещины. Теперь, в дополнение к этому, существует метод наложения на трещину толстого слоя синтетической резины, которая приклеивается к поверхности копыта и предохраняет трещину от расползания и загрязнения. Образование многих трещин можно предотвратить. Для этого необходимо обеспечить нормальный рост копыта. Копыто с сухим рогом должно регулярно увлажняться, поврежденный венчик соответствующим образом лечиться, сжатым пяткам должна быть придана, по возможности, нормальная конфигурация и подвижность.

Сжатые пятки копыта

Сжатые пятки копыта, помимо того, что вызывают трещины, могут сами по себе служить источником хромоты. Такие пятки могут быть как врожденными, так и приобретенными в результате неправильной ковки, болезни челночной кости или просто перегрузки копыта. Болезненность, вызываемая сжатыми пятками, может быть установлена копытными щипцами. Сжатые пятки лечатся наиболее эффективно в то время, когда лошадь не находится на бегах. В это время пятки копыта могут быть сняты до толщины листа бумаги, что позволяет копыту свободно растягиваться при нормальном давлении со стороны стрелки. Непрактично утоньшать пятки во время бегового сезона. Однако, это можно сделать, предварительно размягчив копытный рог ваннами или примочками. Если давление стрелки является слишком сильным для лошади и она может терпеть его без того, чтобы не хромать, то пятка может быть растянута спецподковой с помощью скашивания ветвей подковы назад-наружу от последнего гвоздевого отверстия. В течение периода, когда делается попытка растянуть пятку, копыто должно содержаться в мягком и податливом состоянии.

Воспаление межкостного мускула

Хромота из-за межкостного мускула - одно из наиболее распространенных явлений у лошадей стандартбредной породы. Это объясняется тем, что межкостный мускул является одной из главных поддерживающих структур в ноге лошади и во время работы постоянно подвержен очень большому напряжению. Межкостный мускул присоединяется своим верхним концом к задней части пястной кости чуть пониже запястья, спускается примерно на две трети длины пясти и разделяется там на две ветви. Каждая из двух ветвей присоединяется к верхней и боковой частям сесамовидной кости с каждой стороны. Затем маленький остаток этого мускула спускается ниже и присоединяется к нижней части путовой кости. Межкостный мускул не имеет мускульной силы и действует для ноги как смягчитель удара. Когда лошадь устает, сухожилия-сгибатели почти выходят из работы и межкостный мускул подвергается еще большему напряжению.

Следовательно, хромота из-за этого мускула может возникнуть при сильной усталости лошади, а также при хромоте в другой ноге, которую лошадь оберегает, и переносит тяжесть на данную ногу. Возможно, что на этой же ноге у лошади болит пятка и она переносит вес на зацеп, дополнительно нагружая межкостный мускул. Во всех этих случаях чрезмерное напряжение может вызвать разрыв или растяжение межкостного мускула в любой его части. Как уже указывалось, причиной повреждения межкостного мускула может быть сесамоидит. Если повреждена верхняя часть межкостного мускула, то это очень серьезная проблема. Фактически, в этом случае нежные волокна межкостного мускула, которые наверху присоединяются к кости через мельчайшие отверстия в надкостнице, вырываются из отверстий и даже при последующем излечении в эти отверстия больше не попадают, прирастая непосредственно к надкостнице.

В результате присоединение получается слабое и возможны рецидивы заболевания. Хромота, имеющая место из-за повреждения средней части межкостного мускула, часто ассоциируется с накостниками или костными разращениями на поверхности пястной кости. Растяжение межкостного мускула в месте разветвления также носит очень серьезный характер. Движение становится крайне болезненным, так как бабка начинает играть роль распорки между двумя ветвями мускула. Такая хромота практически не излечивается. Растяжение или разрыв межкостного мускула, связанные с сесамоидитом, излечиваются с большим трудом. Лечение межкостного мускула бывает различным в зависимости от зоны и степени его повреждения. Нужно только помнить, что этот мускул не имеет должного кровоснабжения и, таким образом, ему требуется значительное время для излечения. Необходимо минимум шесть недель, чтобы полностью вылечить обычное растяжение, до года и больше - на излечение серьезного разрыва. Лечение варьируется от применения слабых кожных мазей до прижигания. Лишь немногие лошади имеют от природы слабые межкостные мускулы. Большинство хромот, связанные с повреждением межкостного мускула, возникают из-за неразумных тренировок двухлеток на грязном скользком треке и из-за того, что многие лошади выставляются на старт недостаточно тренированными или недостаточно вылеченными после предыдущей хромоты любого характера. Любой случай хромоты из-за межкостного мускула должен быть обследован рентгеном, так как он часто связан с повреждением сесамовидных костей, а иногда и грифельных костей. Следует помнить, что

хромота, связанная с межкостным мускулом передней ноги, меньше сказывается на резвости и легче лечится, чем хромота по поводу повреждения межкостного мускула задней ноги.

Брокдаун

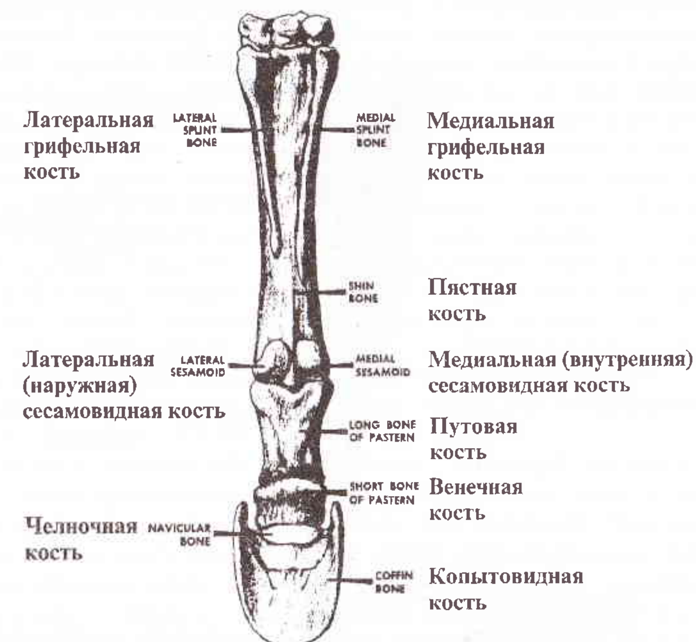
Говоря о брокдауне, мы подразумеваем повреждение одного из двух сухожилий сгибателей - поверхностного сгибателя пальца и глубокого сгибателя пальца. Оба эти сухожилия представляют собой продление мускульной ткани и опускаются вниз вдоль задней поверхности ноги. В зоне чуть пониже запястья (скакательного сустава) они накладываются одно на другое. Поверхностный пальцевый сгибатель находится ближе к поверхности кожи, под ним лежит глубокий сгибатель. Поверхностный сгибатель опускается вниз вплоть до путового сустава, где образует кольцо и присоединяется к костной структуре бабки. Глубокий сгибатель продолжается вниз от путового сустава и прикрепляется к нижней части копытной кости. Это сухожилие вплоть до путового сустава проходит между поверхностным пальцевым сгибателем и межкостным мускулом. Ткань сухожилий очень прочна и эластична, и состоит из полосок белой фиброзной ткани, заключенных в сухожильные оболочки. Сухожильные оболочки заполнены жидкостью, что позволяет сухожилию проходить костную выпуклость без всякого трения и ограничения движению. При разрыве сухожильных оболочек развивается опухоль и хромота, которая по ошибке может быть приписана повреждению самого сухожилия. Брокдаун может появиться от самых различных причин. Немаловажное значение, в частности, имеет экстерьер лошади. Так, лошади с длинными пястью и бабкой больше предрасположены к появлению брокдауна. Брокдаун нередко возникает у лошадей с запавшими телячьими запястьями, с тонкой пястной костью. Наследственные факторы также оказывают влияние на прочность сухожилий, причем влияние матери на потомство, как правило, более ощутимо, чем влияние жеребца. Но главной причиной возникновения брокдауна является травматизм и переутомление. Симптомы брокдауна в большей части ясно выражены. Лошадь, в зависимости от степени повреждения, может хромать или не хромать, однако, всегда будет иметь место припухлость сухожилия или отклонение от нормы в его контуре. При пальпации обнаруживается болезненность. Брокдаун лучше лечить, не прекращая легких тренировок, чтобы предотвратить образование спаек. Спайки являются крайне нежелательными, так как ограничивают движение сухожилия. Прежде чем начинать лечение, важно установить причину повреждения сухожилия. Случайно поврежденные сухожилия причиняют меньше хлопот, чем сухожилия слабые от природы. Следовательно, в случае ушиба сухожилия или перетяжки его бинтом, лечение должно сводиться к снятию местного жара и применению противовоспалительных средств. Если имеется значительное искривление сухожилия, будь оно случайным или каким-либо другим, хорошо применить гипсовую повязку для его выпрямления. Такую повязку надо менять каждую неделю, поскольку со временем она становится слишком свободной. За последние несколько лет стало популярным делать стероидную инъекцию в сухожилие сразу после его повреждения. Однако, не рекомендуется применять этот метод для лечения первоклассных лошадей, так как достигнутое таким путем излечение недолговечно. Если сухожилие повреждено в результате своей природной слабости, то для его излечения требуется длительный срок

(до 1 года), в то время как при случайных повреждениях бывает достаточно 4-6 недель. В США в последнее время пытались лечить брокдаун хирургическим путем, однако, как правило, такие операции ощутимого эффекта не давали. При разрыве сухожилий сгибателей для их излечения требуется много месяцев, так как сухожильная ткань восстанавливается уже в форме соединительной ткани и такая замена при недостаточном кровоснабжении занимает очень много времени.

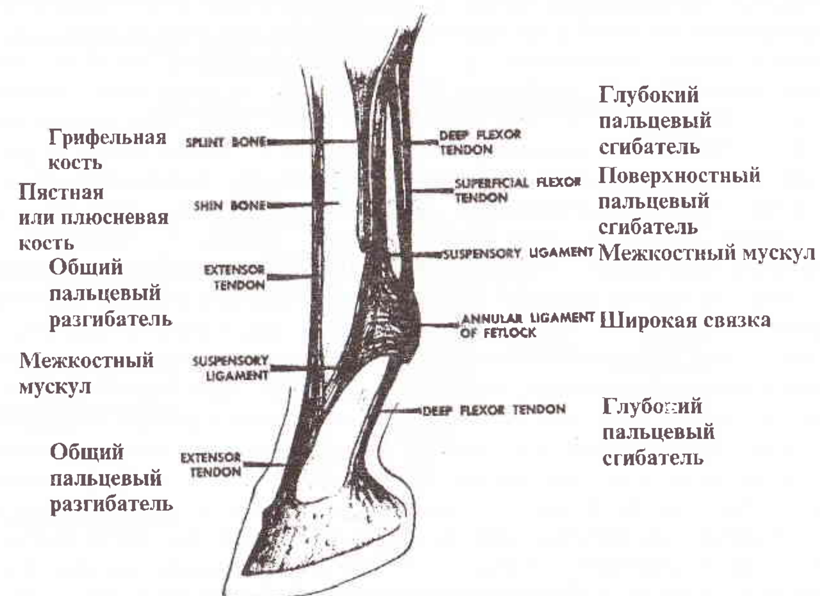
Окончательное излечение брокдауна при разрывах сухожилий практически не происходит, так как ткань теряет эластичность и рано или поздно снова выходит из строя.

Накостники

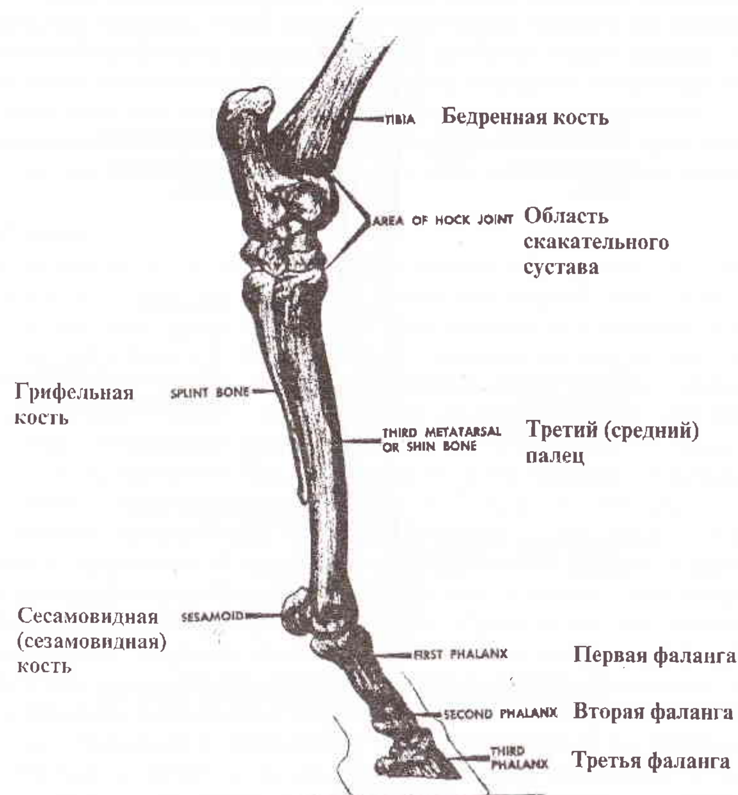
Под накостником будем понимать любое костное образование, нарушающее нормальную костную структуру передних и задних конечностей. Накостники могут иметь место во всех возрастных группах, но чаще появляются у молодых лошадей. Происхождение накостников в каждом случае установить весьма сложно, однако, наиболее вероятными причинами их появления можно назвать следующие: нарушения минерального обмена, ушибы, работа на твердом грунте, неправильное строение костей. Накостники могут появиться на любом участке ноги, но в подавляющем большинстве случаев они образуются на внутренней поверхности пясти или плюсны, затрагивая грифельную кость. Сами по себе накостники не влияют на резвость лошади, если они не препятствуют подвижности суставов, работе связок и сухожилий. К числу худших накостников относятся маленькие накостники, расположенные между грифельной костью и пястью (плюсной) или на самой грифельной кости с внутренней стороны. Существуют, так называемые, "слепые" накостники, видимые только на рентгене, но которые причиняют не меньше беспокойства, чем обычные. Не следует начинать лечение свежих накостников сильными остродействующими средствами, так как в стадии развития накостника кость находится в состоянии острого воспаления, и мы рискуем лишь усилить воспаление и затянуть выздоровление. Сначала воспаление нужно, по возможности, снять, а уже потом применять острые втирания или прижигание. "Слепые" накостники предварительно вытягивают на поверхность вытяжным пластырем. Иногда накостники лечат гамма- или рентгеновскими лучами, однако я такие методы не одобряю. Следует указать еще на один вид накостника - костная мозоль, образующаяся в результате перелома грифельной кости. Причиной ломки грифельной кости может быть ушиб, сильное сотрясение, а также деформация межкостного мускула, который, будучи утолщен, сдвигает грифельную кость со своего места и та в конце концов отламывается в нижней своей части. Если слом грифельной кости прошел незамеченным и лошадь продолжает работать, то на месте слома вырастает костная мозоль. Такая мозоль, если она находится под межкостным мускулом, причиняет все больше беспокойства, а со временем вся нога становится болезненной и воспаленной. Чтобы успешно удалить осколок грифельной кости, не повредив при этом межкостный мускул, следует проводить операцию не позднее, чем через две недели после отлома, т.е. до того, как образуется костная мозоль. В более поздние сроки операция нежелательна. Если костная мозоль уже развилась, нужно снять лошадь с тренировок и приложить все усилия к срастанию грифельной кости.



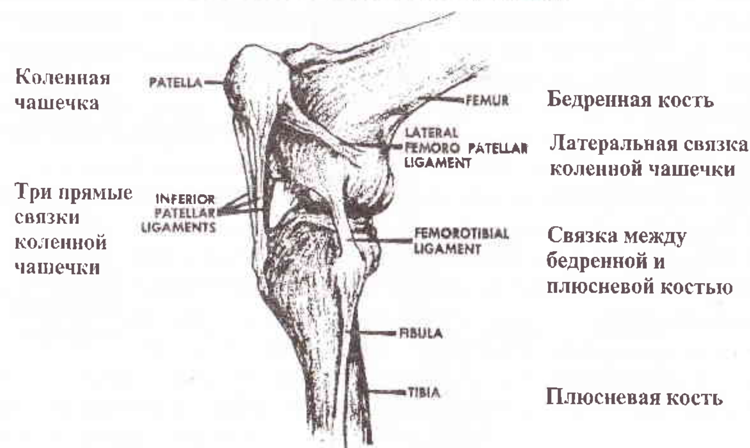
Основные кости передней конечности



Сухожилия и связки передней конечности



Основные кости задней конечности



Строение коленной чашечки

Хромота в запястном суставе

Для краткости будем называть ее запястной хромотой. Эта хромота стала в США за последние годы весьма распространенной. Назовем три основные причины ее распространения: появление твердых беговых дорожек, предрасположенность стандартбредной породы к этой хромоте и чрезмерные требования к двухлеткам. Запястный сустав весьма сложный. Он состоит как бы из двух независимых отделений, каждое из которых имеет свои собственные подвижные и стационарные части. В каждом отделении по четыре маленьких кости, которые трутся друг о друга и соединены серией связок. Повреждения могут иметь место в обоих отделениях, но большинство их происходит в нижнем отделении. При сильном напряжении, которое возникает при ударе ноги о землю, запястный сустав может оказаться вывернутым назад, что убедительно показывает кино и фотосъемка. Когда запястный сустав попадает в такое неестественное положение, хрящевые края маленьких костей, составляющих сустав, при каждом шаге лошади сжимаются и защемляют друг друга. В результате возникает воспаление хряща, которое затем ведет к артриту и другим деформациям запястного сустава.

Прогноз при лечении хромоты бывает сомнительным или неблагоприятным.

Плечевая хромота

Плечевая хромота в большинстве случаев бывает вторичной хромотой. Иначе говоря, когда лошадь хромает в плече, то это обычно указывает также на хромоту в каком-нибудь другом месте, от которой лошадь себя защищает. Первоначальная хромота может иметь место где угодно, на любой ноге. Поскольку лошадиное плечо занимает большое место, плечевой хромотой приходится называть самые различные нарушения. Одним из видов плечевой хромоты является бурсит сумки двуглавого мускула. Это место, где сухожилия плечевых мускулов проходят через поверхность плечевой кости и закрепляются на лучевой и локтевой костях. Бурсит может возникнуть в результате ушиба, а также инфекционных заболеваний. Плечевая хромота, которая чаще всего наблюдается у лошадей стандартбредной породы, является фактически миозитом, т.е. воспалением самой мускульной структуры. Такая хромота обычно бывает вторичной. При плечевых миозитах лошадь вместо того, чтобы прямо поднимать и выносить вперед переднюю ногу, отводит ее вперед-наружу, сгибая дугой, что производит впечатление плавающего движения. Существует другой тип плечевой хромоты, который, к счастью, встречается редко. Эта хромота случается при повреждениях шеи, когда нерв, обслуживающий некоторые зоны плеча, защемляется и теряет свои функциональные свойства. Чаще всего это происходит с годовиками, играющими в леваде, или в результате несчастного случая. Хромота появляется сразу после происшествия и бывает иногда неизлечимой. Чтобы обследовать лошадь на предмет плечевой хромоты, необходимо тщательно исследовать плечо пальцами: нет ли болезненных мест, атрофии мускулатуры, разрывов мускульных волокон. Затем следует поднять у лошади ногу, согнуть ее в запястье и оттянуть в сторону. Верхняя часть плеча окажется, таким образом, под напряжением. Ногу можно оттянуть назад, и тогда давление будет оказано на бурсу плече-лопаточного сочленения. Можно встать перед лошадью и поднять ее ногу вверх, создав напряжение в верхней части плеча. Один из этих способов даст возможность по болевой реакции лошади определить зону хромоты. Обычное лечение бурсита состоит из инъекций в зону вокруг бурсы и в саму бурсу оттягивающих средств

или, при недавних и легких случаях, из стероидных инъекций. Когда плечевая хромота является миозитом, нужно выяснить, нет ли хромоты или повреждений в другом месте. Например, если на этой же ноге обнаружен брокдаун, то в первую очередь надо лечить его, а потом заниматься плечевым миозитом. При лечении миозитов применяются жидкие флюиды для растирания, паровые компрессы, согревание. Иногда делаются стероидные инъекции. Когда хромота является следствием повреждения нерва, можно использовать дополнительный вес на копыта для развития плечевых мускулов.

Хромота задних ног

Задние ноги у лошади выполняют роль поршней, толкающих лошадь вперед, и поэтому несут очень большую нагрузку. Следовательно, тот факт, что хромота задних конечностей встречается не реже, чем хромота передних, вполне объясним. Однако, ввиду сходности анатомического строения передних и задних конечностей, все что говорилось о повреждениях копыта, бабки, путового сустава, межкостного мускула и сухожилий сгибателей на передних ногах, целиком справедливо и для задних. В то же время следует остановиться на некоторых особенностях. Например, на задних ногах в результате засечек довольно часто повреждается плюсна. Если плюсна ушиблена сильно, происходит кровоизлияние между надкостницей и корой кости. Впитывание крови под надкостницей занимает значительное время и обычно сопровождается костным разращением, которое может надолго вывести лошадь из строя. Поэтому, как только становится ясно, что лошадь забивает плюсну, надо срочно принять меры по защите плюсны и изменению хода рысака с помощью ковки. Имеющиеся кровоизлияния лечатся инъекциями ферментов (энзимов), применением припарок и противовоспалительных средств. На задних ногах чаще, чем на передних, происходит повреждение межкостного мускула в верхней части, в месте присоединения к пяточной кости. Важно быстро обнаружить это повреждение и провести соответствующее лечение, чтобы не допустить обрыва мускула в этом месте. Фактически, лишь 10% всех лошадей, имевших на задней ноге разрыв межкостного мускула в верхней части, снова возвращаются на бега.

Курба

Эта опухоль является, как правило, следствием разрыва или повреждения связки, соединяющей пяточную кость с кубовидной костью скакательного сустава. Разрыв связки сопровождается кровоизлиянием и сильной опухолью, которая затем затвердевает. К появлению курбы предрасположены лошади с недоразвитым или прямым скакательным суставом, с увеличенными головками грифельных костей. Курба чаще всего появляется в молодом возрасте в результате больших напряжений при еще недостаточном развитии мускулатуры. Если появилась твердая опухоль, то диагноз не вызывает затруднений. Однако при лечении необходимо быть внимательным. Большинство опухолей, в лечении которых не было успеха, начали, как правило, лечить слишком рано, до того как кровоизлияние рассосалось. Поэтому, когда появилась курба, ее следует сначала массировать и растирать нераздражающими средствами и лишь спустя несколько дней применять вытяжные пластыри или прижигание. Лошади дается полный отдых от 2-х до 3-х недель, после чего начинаются тротовые работы. Тротом следует поработать 2-3 недели и только потом начинать обычные тренировки.

Поражения скакательного сустава

Скакательный сустав состоит из большого количества маленьких костей, соединенных связками. Сустав имеет лишь одну суставную сумку и одну подвижную поверхность. Повреждения сустава могут быть различного свойства. Костные новообразования в скакательном суставе называются шпатом. Обычно шпат появляется на внутренней стороне ноги в месте, где малоберцовая кость присоединяется к нижней части сустава. Когда шпат затрагивает большую зону, происходит спайка костей этой зоны. Болевых ощущений у лошади не будет. Кроме костных разращений в скакательном суставе возможны нарушения его суставной сумки, что характеризуется опухолью спереди сустава одновременно с двумя опухолями на его задней части. В результате ушиба, полученного в деннике или при перевозке, может возникнуть бурсит скакательного сустава. Иногда случается растяжение оболочки сухожилия-сгибателя. При этом несколько выше и впереди сустава образуется опухоль, которая легко передвигается пальцами с одной стороны сустава на другую. В дополнение к этим специфическим нарушениям существует обыкновенное воспаление скакательного сустава, называемое артритом. Артрит, если он не затрагивает подвижную часть сустава, очень редко бывает причиной хромоты. Лошадь бывает одеревенелой в начале движения, а затем теряет все признаки хромоты. Все другие, вышеуказанные нарушения, вызывают хромоту в той или иной степени. Характер хромоты, связанной с повреждениями скакательного сустава, бывает различным. Однако, примерно в 90% случаев всех хромот, затрагивающих этот сустав, у лошади появляется тенденция переносить вес тела на зацеп. Одним из первых признаков надвигающейся неприятности будет сильный износ зацепной и внешней части задней подковы. Когда вы находитесь в качалке, то можете наблюдать, как лошадь сваливает круп в противоположную от больной ноги сторону. В случаях хромоты скакательного сустава неизбежно возникает болезненность в зоне тазобедренного сустава той же стороны. Для надежного установления зоны повреждения сустава существует единственный способ - блокировка отдельных зон сустава. Рентгеновское обследование может ничего не показать, хотя хромота будет существовать уже достаточно долго. Говоря о лечении скакательного сустава, необходимо отметить, что применение стероидных инъекций и оттягивающих средств, снимающих воспаление, для ценных лошадей нецелесообразно, так как хромота может возобновиться в еще более острой форме. Ценную лошадь рекомендуется выпустить на год в леваду и лечить вытяжными пластырями. Для обычных лошадей имеет смысл попытаться держать их в беговой кондиции с помощью местных инъекций. В случаях шпата, когда он продолжает прогрессировать, бывает очень полезным подрезать сухожилие, которое прикрепляется к верхнему концу грифельной кости. Операция ослабит напряжение в этом месте и, тем самым, ослабит боль. Подрезка сухожилия бывает наиболее эффективна в тех случаях, когда лошадь чересчур сильно перекладывает свой вес на зацеп. После операции лошадь получает немедленное облегчение и иногда может продолжать выступления до конца сезона без дальнейшего лечения. Обычно же эта операция сопровождается последующим прижиганием и применением вытяжных средств. Хромота, связанная с подвижной частью сустава, является наиболее серьезной и трудноизлечимой.

Повреждения коленного сустава

У лошадей стандартбредной породы хромота в коленном суставе случается довольно часто. Поверхность коленного сустава очень большая, и он удерживается в своем положении значительным числом длинных связок. Всего их 14 и расположены они по четырем группам - шесть, три, три и две. Эти связки являются главным источником неприятностей при хромоте коленного сустава. Главными причинами повреждений коленного сустава являются твердые дорожки и недостаточная подготовка лошадей к беговому сезону. Помимо того, что твердая дорожка не амортизирует удар ноги, она не позволяет проскальзывать по ее поверхности - нога как бы прилипает и останавливается слишком быстро. Поэтому в США некоторые твердые и тартановые дорожки посыпают сейчас тонким слоем песка. Симптомы хромоты коленного сустава являются достаточно характерными. Лошадь старается не опираться на зацеп и отводит ногу при отрыве от земли в сторону, подставляя затем под себя. Подкова снашивается больше по внутренней части, в противоположность тем случаям, когда лошадь хромает на скакательный сустав. Одним из симптомов хромоты коленного сустава является болезненность ягодичного мускула между тазобедренным суставом и позвоночником. Причина болезненности этого мускула заключается в том, что лошадь пытается компенсировать повреждение коленного сустава неестественным положением спины и поясницы, что и приводит к болезненности мускулатуры. Определить, какая именно связка коленного сустава или группа связок вызывает хромоту лошади, практически очень трудно. Хромоту коленного сустава легче предотвратить соответствующей подготовкой лошади, чем лечить.

Хромота в тазобедренном суставе

Эта хромота практически возникает в бурсе, через которую проходит сухожилие среднего ягодичного мускула. Когда бурса воспаляется и становится болезненной, нарушается нормальная функция ягодичного мускула и лошадь становится "кривобокой". У лошади очень редко возникает такой бурсит без того, чтобы сначала у нее не появилась хромота в другом месте. Часто хромоту тазобедренного сустава сопровождает хромота скакательного сустава. Симптомы этих хромот также очень схожи. Хромоту по поводу указанного выше бурсита лечат стероидными инъекциями или раздражающими средствами.

Костные повреждения

Повреждения костей в большинстве случаев легко поддаются диагностике. Лошадь, как правило, сразу проявляет сильные признаки боли и работать не в состоянии. Лечение костных повреждений целиком относится к компетенции ветеринарных врачей. 0днако, следует помнить, что при любых костных повреждениях лошадь нуждается в длительном отдыхе до полного выздоровления.

* * *

Заканчивая разговор о видах хромот, следует упомянуть, что существуют различные болезненные состояния, связанные с деятельностью эндокринных желез, минеральным обменом, вирусными инфекциями, заболеваниями нервной системы или кровеносной системы и проявляющиеся частично в нарушениях правильного движения лошади. Но все это - специфические вопросы, требующие специального изучения.

Колики

Марина Жукова

Среди самых распространенных заболеваний лошадей следует отметить заболевания желудочно-кишечного тракта (далее по тексту – ЖКТ), связанные со спазматическими или перитональными болями, которые появляются в виде колик (от латинского colica – боль). Кроме функционального нарушения ЖКТ, причиной колик могут служить боли в других органах, расположенных в брюшной полости: почках, печени, матке. Боль может быть вызвана также нарушением кровоснабжения брюшной стенки, нарушением нервной проводимости. Колики, вызванные заболеваниями ЖКТ, называются истинными, имеющие другую этимологию – симптоматическими. Рассмотрим причины возникновения истинных колик и методы оказания первой доврачебной помощи.

Основными причинами колик у лошадей являются: кормление некачественным, заплесневелым, затхлым, слежавшимся кормом, промерзшим зерном, прелым сеном, несоблюдение регулярности кормления лошади, неправильное соотношение грубых и концентрированных кормов, включение в рацион легко бродящих, водянистых, непривычных для лошади кормов. Опасно поедание большого количества травы или сена, бобовых, клевера, люцерны, зерна в стадии молодой спелости. К коликам также может привести переохлаждение животного. Предрасположены к коликам лошади, страдающие от гельминтов (глистов), старые, истощенные животные. Недостаточность или нерегулярность моциона также может повлиять на возникновение колик.

Следует отметить, что существует индивидуальная предрасположенность отдельных особей к появлению колик. Поэтому на один и тот же корм животные реагируют по-разному.

Первым клиническим признаком заболевания является заметное беспокойство лошади. Она оглядывается на живот, обмахивается хвостом, часто ложится, встает, даже может принять позу "сидящей собаки". Лошадь бьет задними ногами, потеет, живот напряжен. Степень проявления этих признаков зависит от тяжести и длительности заболевания. Если нет осложнений в виде непроходимости кишечника или перитонита, то температура, как правило, остается в норме. Могут быть изменения в стуле животного: кал становится более сухим и плотным, испражнения задерживаются или отсутствуют вовсе, так как продвижение по ЖКТ замедляется или останавливается. В других случаях дефекация может быть наоборот учащенной, а кал разжиженным.

Если у лошади начались колики, надо предоставить ей умеренный моцион, проводку шагом не менее получаса (ни в коем случае «не гонять»). Хорошо помогает растирание кожи живота следующим составом: подсолнечное масло – три части, нашатырный спирт – одна часть. Можно использовать скипидар, разведенный пополам с водой. Если под рукой ничего этого нет, можно просто энергично растирать живот и пах лошади соломенным жгутом. Хорошо помогает при коликах теплая очистительная клизма. Ее делают при помощи кружки Эсмарха. Объем клизмы – 20÷30 литров. Хорошо добавить на каждые 10 л воды столовую ложку ихтиола.

Из лекарственных препаратов можно порекомендовать сделать инъекцию атропина (0,02÷0,03 г) подкожно. Внутрь дают анальгин (7÷10 г), настойку валерианы (15÷20 мл).

Если после проведения вышеперечисленных мероприятий состояние животного не улучшается, следует срочно обратиться к ветеринарному врачу.

Дерматиты (подседы)

Ольга Зибрева

"Мокрецами" мы, обычно, называем поражение на внутренней (сгибательной) поверхности пута. На самом деле, в понятие "мокрецы" входят две болезни – экзема и дерматит. Экзема – это воспаление поверхности слоев кожи с высыпаниями и образованием корочек и чешуек, дерматит – воспаление всех слоев кожи без высыпаний. Экзема, при осложнении заболевания бактериальной или грибковой инфекций, может переходить в гнойный дерматит.

Клиническая картина заболевания весьма разнообразна – покраснение, отек, образование пузырьков с гноем или с прозрачным (серозным) экссудатом, корочки, шелушение, образование трещин или язвочек. При затяжном, осложненном течении болезни, у лошадей могут появиться отеки конечностей, сильная болезненность при сгибании пястного и путового суставов, ведущая к хромоте.

Причины, вызывающие "мокрецы" очень разнообразны: трение, высокая или низкая температура, химическое воздействие, интоксикация, аллергические реакции, раздражение навозом и мочой, травмы от пут и снежного наста… Если на поврежденную кожу попадает инфекция, воспаление становится гнойным. Из зарубежных источников известно, что чаще всего инфекционным агентом бывает бактерия Dermatophilus congulensis, которая проявляет себя в условиях сырости, грязи, холода. Бактерия обладает рядом свойств, присущих грибам, и может формировать споры, которые способны выживать во внешней среде и шерсти лошади многие месяцы или даже годы. Благодаря этому свойству, болезнь, появившись однажды, часто проявляется снова и охватывает почти все поголовье. Кроме воспаления в области пута Dermatophilus вызывает, так называемую, "грязевую лихорадку" (болезнь поражает ноги и/или нижнюю часть туловища, на которых образуются струпья и язвочки) и "дождевую коросту" ("дождевой ожог"), при котором поражения также возникают в области спины. Бактерия, чаще всего, поражает лошадей белой масти или с белыми отметинами.

Лечение

Лечение "мокрецов" необходимо начинать как можно раньше. Если лошадь содержалась на улице, ее переводят в конюшню, на сухую, чистую подстилку. В рацион включают витаминизированные качественные корма и добавки. В первую очередь проводят гигиеническую обработку конечностей: выстригают волосы на месте поражения и вокруг него, очищают кожу от корочек и чешуек. Этот процесс может оказаться для лошади очень болезненным, поэтому не стоит торопиться насильно отделять корочки. Сначала надо размочить ногу в теплом мыльном растворе (в ведре или в специальном резиновом башмаке). Не пугайтесь, после полной очистки кожа может выглядеть намного хуже, чем до вашего вмешательства, но, по сути, она становится безопаснее и чище в отношении инфекции. Осторожными промокающими движениями чистым марлевым тампоном просушите кожу и нанесите лечебное средство. Выбор лекарства зависит от стадии и вида поражения.

При остропротекающей экземе с образованием пузырьков и мокнущей поверхности применяют:

- спиртовой раствор бриллиантовой зелени;
- водный раствор метиленового синего;
- 2% раствор нитрата серебра;
- свинцовая вода;
- раствор риванола 1:500;
- слабо-розовый раствор ваготила (примочки);

- спиртовой раствор АСД-3 (на 100 мл 70% спирта, 5-10 мл АСД-3), повязка на 6÷12 часов.

При образовании мокнущей поверхности можно применять повязки с порошками:

- йодоформ;
- ксероформ;
- висмут;
- окись цинка.

При ослаблении воспалительных реакций и уменьшении экссудации применяют:

- нафталановую мазь;
- цинковую мазь.

При хроническом течении экземы и для рассасывающего эффекта к мазям добавляют до: 10% АСД, 3% дегтя, 1% резорцина.

При необходимости повторного очищения кожи от корочек следует избегать применения воды, и следует пользоваться масляными согревающими компрессами.

При лечении экземы надо периодически менять лечебные средства, так как возможно привыкание кожи к лекарству, и те средства, которые в начале давали хороший результат, могут вызывать раздражение или перестать действовать.

При появлении гнойных осложнений применяют:

- линимент синтомицина;
- бальзам Вишневского;
- тетцин;
- мази с антибиотиками;
- ванночки с 2% хлорамином, 0,5% раствором калия перманганата, промывание 1% диоксидином, хлоргексидином – растворы лучше применять в теплом виде с температурой 40 градусов.

Применяют новокаиновые блокады и лечение антибиотиками. При грибковых дерматитах применяют мазь Вилькенсона, бальзам Шостаковского, раствор зонитона. Лекарственные вещества наносят 2 раза в день. По возможности, не следует накладывать бинтовую повязку. Лошадь содержат на чистых полах без подстилки; если это невозможно, то повязку накладывают так, чтобы она не касалась поврежденного участка (предпочтительно косыночную повязку с фиксацией выше пястного сустава).

Больная лошадь нуждается в проводках (при отсутствии хромоты) по чистому, ровному грунту.

Профилактика

Стандартное лечение "мокрецов" длительно и трудоемко, поэтому в каждом хозяйстве должна быть разработана система мероприятий по профилактике этого заболевания, в которую входят общие и специфические мероприятия. К общим относятся:

- ежедневная чистка денников;
- обязательный карантин для вновь прибывающих лошадей;
- уход за манежем и периодическая смена покрытия;
- индивидуальное закрепление за лошадью денника, щеток, тряпок, бинтов и т.д;
- ежедневный осмотр конечностей;

Специальные мероприятия:

- очистка конечностей после работы, просушивание кожи;
- применение защитных кремов и мазей при работе на влажной и грязной почве.

Лекарственные препараты, встречающиеся в рецептурном справочнике Н.С. Стогова.

Acidi acetici	кислота уксусная
Acidi borici	кислота борная
Acidi carbolici	кислота карболовая
Acidi salicylici	кислота салициловая
Adeps suili	жир свиной
Aetheris Sulfurici	серный эфир
Alformin pulv.	порошок алформина
Alumen	квасцы алюминиевые
Alumen crudi	сернистый алюминий
Aq. destillatae	вода дистиллированная
Argenti nitrici	нитрат серебра (ляпис)
Bismuti subnitrici	нитрат висмута
Camphorae tritae	камфара тертая
Cantharidi pulv. subtillis	порошок шпанских мушек мелкий
Cera flava	пчелиный воск
Chloroformii	хлороформ
Cocaini	кокаин
Cocaini hydrochlorici (muriatici)	гидрохлорид кокаина
Creolini	креолин
Evphorbii	эвфорбей
Evphorbii pulv.	порошок эуфорбиума
Ex temporae paratus	приготовить перед употреблением
Extr. Belladonnae	экстракт белладонны
Formicari	формалин
Glycerini	глицерин
Hydrargiri bichlorati	двухлорная ртуть
Hydrargiri bijodati	двуйодная ртуть
Hydrargiri bijodati rubri	красная двуйодная ртуть
Hydrargiri cinerei	двухлористая ртуть
Hydrargiri praecepitati albi	ртуть белая осажденная
Hydrogenii peroxydati	перекись водорода
Ichthyoli	ихтиол
Jodi puri	йод кристаллический
Jodoformii	йодоформ
Jodvasogeni	йодвазоген
Kalii Jodati	йодистый калий
Lanolini	ланолин
Linim. Camphorati volatilae	линимент камфары летучий
Liquoris Ammonii caustici	нашатырный спирт
Liquoris Burovi	жидкость Бурова
Liquoris Plumbi acetici	свинцовая вода
Mentholi	ментол
Methyli salicylici	метил салициловый (в аптеках – метиловый эфир салициловой кислоты
Miolizati	миолизат
Morphii muriatici	гидрохлорид морфия
Natrii Chlorati	поваренная соль
Novocaini	новокаин
Olei Camphorae (Olei Camphorati)	масло камфарное
Olei Hyosciami	масло беленное
Olei jecori	рыбий жир
Olei Lini	масло льняное
Olei Menthae	масло ментоловое
Olei Ricini	масло касторовое
Olei Terebinthenae (communis)	скипидар (обыкновенный)
Plumbi acetici	ацетат свинца
Pulv. Cantharidi	порошок из шпанских мушек
Saponis viridis	зеленое мыло
Sol. Acidi acetici	раствор уксусной кислоты
Sol. lugoli	раствор люголя
Sol. Natrii Chlorati	физиологический раствор поваренной соли
Spiritus Camphorati	спирт камфарный
Spiritus Formicari	спирт муравьиный
Spiritus saponati	спирт мыльный
Spiritus Sinapis	спирт горчичный
Spiritus Vini denaturati	спирт-денатурат
Spiritus Vini rectificati	спирт-ректификат
Tincturae Aconiti	настойка аконита
Tincturae Arnici	настойка арники
Tincturae Calendula	настойка календулы
Tincturae Cantharidi	настойка шпанских мушек
Tincturae Coca	настойка коки
Tincturae Jodi	настойка йода
Tincturae Opii	настойка опия
Tincturae Opii simplex	настойка опия
Ungt. Camphorae (Ungt. Camphorati)	мазь камфарная
Ungt. Cantharidi	мазь из шпанских мушек
Ungt. Hydrargiri	мазь ртутная
Ungt. Hydrargiri bijodati cinerei	серая ртутная мазь
Ungt. Ichthyoli	мазь ихтиоловая
Ungt. Methyli salicylici	мазь метилсалициловая
Ungt. Zinci	цинковая мазь
Ungt.Jodati c.Kali jodati āā	мазь йодная с йодокалием
Vaselini	вазелин
Vaselini albi	вазелин белый
Vasogeni	вазоген
Veratrini	вератрин
Zinci oxydati	окись цинка






Материалы "Сборника рецептов по лечению конечностей у рысистых и верховых лошадей" составлены и собраны Н.С. Стоговым, бывшим главным ветеринарным врачом ЦМИ и были опубликованы в 1952 году.

I МАССАЖ МУСКУЛАТУРЫ ПЛЕЧЕВОГО И ТАЗОВОГО ПОЯСОВ ЛОШАДИ ПОСЛЕ РАБОТЫ И ВЫСТУПЛЕНИЙ В ПРИЗЕ

Массаж – это сумма механических воздействий, проводимых как с профилактической, так и с лечебной целью. В ветеринарной практике различают активный и пассивный массаж. Активный массаж - это, когда больное животное заставляют двигаться с целью вызвать у него работу какого-либо органа, например, больных сухожилий, суставов, мышц и т.д. Пассивный массаж - это внешнее механическое воздействие посредством рук человека или приборов без участия самого животного.

Массаж усиливает кровообращение, улучшает питание тканей, усиливает движение лимфы. У лошадей больше всего применяется местный массаж. Продолжительность местного массажа бывает от 5 до 10 минут. Лучше применять массаж один раз в день, а по специальному назначению врача и два раза.

В ипподромной практике широко применяется массаж мускулатуры плечевого и тазового поясов, а также и сухожильно-связочного аппарата конечностей, как с лечебной, так и с профилактической целью, которые проводятся по назначению ветврача на конюшнях в утренние и вечерние часы работы.

Ниже приводятся рецепты лекарственных смесей, с которыми проводится тот или иной массаж:

1	**Растирание разгоряченной мускулатуры плечевого и тазового поясов лошади после работы и приза**	Rp: Natrii Chlorati Spiritus Vini rectificati 48% Acidi acetici	60,0 500,0 10,0	M.D.S. Наружное
2		Rp: Natrii Chlorati Spiritus Vini rectificati 48%	60,0 500,0	M.D.S. Наружное
3	3 ст. ложки на бутылку горячей воды	Rp: Olei Terebinthinae Spiritus saponati	200,0 300,0	M.D.S. Наружное
4	2-3 ст. ложки на бутылку горячей воды	Rp: Methyli salicylici Olei Terebinthinae Spiritus saponati āā	50,0 200,0	M.D.S. Наружное
5	2 ст. ложки на бутылку воды	Rp: Tincturae Arnici Spiritus Camphorati Spiritus Vini rectificati Tincturae Opii Tincturae Aconiti	200,0 100,0 200,0 15,0 10,0	M.D.S. Наружное
6	3 ст. ложки на бутылку воды	Rp: Spiritus saponati Spiritus Camphorati āā Methyli salicylici Olei Terebinthinae āā	 100,0 25,0	M.D.S. Наружное **после работы**
7	2-3 ст. ложки на бутылку воды	Rp: Spiritus Camphorati Formicari Sinapis Liq.Ammonii caustici Olei Terebinthinae Tincturae Cantharidi… āā Spiritus saponati Methyli salicylici	 30,0 60,0	M.D.S. Наружное

8	2-3 ст. ложки на бутылку воды	Rp: Spiritus Camphorati Liq.Ammonii caustici Tincturae Arnici Tincturae Aconiti	200,0 100,0 200,0 25,0	M.D.S. Наружное **освежающее**
9	3-4 ст. ложки втирать досуха, затем накрыть теплой попоной на 20 минут	Rp: Spiritus Camphorati Spiritus Sinapis Liq.Ammonii caustici āā Spiritus Vini Sol. Acidi acetici 15% āā Natrii Chlorati Aquae destillatae	 100,0 120,0 50,0 400,0	M.D.S. Наружное **после работы**

II ВЕТЕРИНАРНО-ЛЕЧЕБНАЯ ПОДГОТОВКА МУСКУЛАТУРЫ ЛОШАДИ К ИНТЕНСИВНЫМ РАБОТАМ И ВЫСТУПЛЕНИЯМ

Вечером накануне дня работы или выступления, всем участвующим в них лошадям, не имеющим болезненных процессов в области мускулатуры плечевого или тазового поясов, необходимо поставить "горячие попоны". Делают это так: берут ведро горячей воды, хорошо промачивают в ней мешок, затем его быстро выжимают и, расправив, накладывают на область плечевой или тазовой мускулатуры, прикрыв сверху теплой попоной или одеялом, и хорошо все это укрепив, оставляют на один чае (лошадь держать на привязи). После снять мешок и накрыть лошадь попоной на 30-40 минут. (Простая освежающая горячая попона).

I) <u>**Вечерний массаж мускулатуры с легко раздражающими медикаментозными смесями и последующее наложение "горячей попоны":**</u>

1	**Для растирания мускулатуры** Развести пополам с горячей водой. После растирания наложить "горячую попону".	Rp: Chloroformii Methyli salicylici Olei Hyosciami Olei Terebinthinae Spiritus saponati āā	 50,0	M.D.S. Наружное
2	После растирания наложить "горячую попону".	Rp: Spiritus Sinapis Spiritus Camphorati	30,0 300,0	M.D.S. Наружное
3	Хорошо втирать в мускулатуру плечевого или тазового поясов и после наложить клеенку и сверху "горячую попону" на 30 мин.	Rp: Ungt. Methyli salicylici 20%	300,0	D.S. Наружное
4	1/2 стакана этой смеси на бутылку воды	Rp: Methyli salicylici Mentholi Camphorae tritae āā Chloroformii Spiritus saponati	5,0 30,0 100,0 150,0	M.D.S. Наружное
5	2-3 ст. ложки на бутылку воды	Rp: Spiritus Camphorati Spiritus Sinapis Liq.Ammonii caustici Olei Terebinthinae Tincturae Cantharidi … āā Spiritus saponati Methyli salicylici āā	 30,0 60,0	M.D.S. Наружное




II) Лечебные приемы, с более сильными раздражающими медикаментозными смесями при атрофиях мускулатуры, миозитах, миалгиях и других болезненных процессах мускулатуры, вызывающих аритмию движения конечностей или хромоту:

1	замешать в горячей воде и хорошо намазать кожу в области мускулатуры плеча или крупа толщиной в ½ см. Сверху наложить бумагу и хорошо укутать теплой попоной. Лошадь привязать в деннике или коридоре на развязку и горчичник держать 30-50 минут. После хорошо смыть теплой водой, насухо протереть и накрыть попоной минут на 20-30 (простой горчичник).	Rp: Горчица сухая	200,0	D.S. Наружное
2	Взять приготовленную выше горчицу и добавить в нее (на 200,0 горчицы) - I ст.ложку скипидара, хорошо размешать и поставить горчичник как было указано выше.			D.S. Наружное
3	В практике Московского ипподрома делают горчичник с настойкой йода, т.е. вместо скипидара добавляют одну столовую ложку настойки йода.			D.S. Наружное
4	Втирать I раз в день 3-4 ст. ложки этой смеси в мускулатуру плечевого пояса.	Rp: Liq.Ammonii caustici Olei Terebinthinae āā Acidi Salicylici Veratrini Spiritus Formicari Spiritus Vini rectificati	 30,0 10,0 1,0 25,0 500,0	M.D.S. Наружное
5	Для растирания мускулатуры, после чего наложить "горячую попону".	Rp: Mentholi Liq.Ammonii caustici Olei Terebinthinae Olei Lini	2,0 10,0 20,0 60,0	M.f.Lin.D.S. Наружное
6	Добавить ½ стакана кипятка, хорошо взболтать и втирать в мускулатуру под "горячую попону" (при хронических миозитах). Эта смесь на два растирания.	Rp: Chloroformii Methyli salicylici Olei Hyosciami Spiritus saponati Olei Terebinthinae āā	 50,0	M.D.S. Наружное
7	Втирать 2 раза в день при миалгиях плечевого и тазового поясов	Rp: Liq.Ammonii caustici Spiritus Camphorati Aetheris Sulfurici	75,0 100,0 50,0	M.D.S. Наружное
8	Хорошо втирать 3 раза в день в области лопаточно-плечевого сустава.	Rp: Tincturae Cantharidi Spiritus saponati	25,0 -50,0 100,0	M.D.S. Наружное
9	Для растирания мускулатуры плечевого пояса при миозитах.	Rp: Olei Camphorati Chloroformii āā Tincturae Jodi	 180,0 40,0	M.D.S. Наружное
10	Для втирания в область мускулатуры крупа при миозите	Rp: Mentholi Evphorbii pulv. Cantharidi pulv. Terebinthinae communis Vaselini alb.	2,0 4,0 40,0 16,0 200,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
11	Для втирания при миозите плече-головных мышц	Rp: Chloroformii Methyli salicylici Olei Hyosciami	100,0 50,0 100,0	M.D.S. Наружное
12	Для втирания в мускулатуру плечевого или тазового поясов при миозитах	Rp: Ichthyoli Lin. Camphorati volatilae	5,0 50,0	M.D.S. Наружное
13	Для втирания в мускулатуру при миозитах	Rp: Chloroformii Olei Hyosciami āā	 75,0	M.D.S. Наружное
14	Втирать 1-2 раза в день в мускулатуру плеч при миалгиях	Rp: Tincturae Opii simplex Spiritus Camphorati Tincturae Aconiti Spiritus Formicari Extr. Belladonnae	12,0 150,0 30,0 50,0 5,0	M.D.S. Наружное
15	Втирать 1-2 раза в день при мышечном ревматизме.	Rp: Acidi salicylici Liquoris Ammonii caustici Methyli salicylici Olei Camphorae	10,0 100,0 15,0 85,0	M.f.Lin.D.S. Наружное
16	Втирать 1 раз в день в мускулатуру лопаточно-плечевого сустава	Rp: Chloroformii Olei Terebinthinae	50,0 75,0	M.D.S. Наружное
17	По 3 ст. ложки на бутылку воды для растирания мускулатуры при миозитах.	Rp: Spiritus Vini Acidi acetici 25% āā Spiritus Formicari Liq. Ammonii caustici āā Tincturae Arnici Camphorae tritae āā Tincturae Opii simplex	 100,0 50,0 12,0 6,0	M.D.S. Наружное
18	Хорошо втирать в мускулатуру плечевого или тазового поясов и затем наложить клеенку и "горячую попону" на 30 минут (при острых миозитах)	Rp: Methyli salicylici Vaselini albi	60,0 200,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
19	Для втирания при миозитах	Rp: Methyli salicylici Olei Camphorae Vasogeni	20,0 100,0 50,0	M.D.S. Наружное
20	Для втирания в лопаточно-плечевой сустав лошади при хронических процессах в этой области	Rp: Cantharidi pulv. subtillis Ex temporae paratus Olei Terebinthinae Evphorbii Vaselini	 20,0 15,0 5,0 100,0	M.f.Ungt.D.S. Острая мазь
21	Для втирания в плечи или круп лошади (см. рецепт 20)	Rp: Cantharidi pulv. subtillis Olei Terebinthinae Vaselini albi Hydrargiri bijodati rubri	20,0 10,0 100,0 5,0	M.f.Ungt.D.S. Острая мазь
22	Для растирания мускулатуры плеч и крупа (при хронических миозитах), можно после втирания наложить "горячую попону"	Rp: Яичный желток (сырой) Olei Terebinthinae Sol. Acidi acetici 6%	3шт. 200,0 300,0	M.D.S. Наружное
23	Для растирания мускулатуры (при миозитах)	Rp: Camphorae tritae Olei Terebinthinae Sol. Acidi acetici 6% Яичный желток (сырой)	32,0 90,0 500,0 3шт.	M.D.S. Наружное
24	Для растирания мускулатуры (при миозитах)	Rp: Свежие яйца Spiritus Camphorati Olei Terebinthinae Liq. Ammonii caustici āā Aq. destill.	3шт. 90,0 250,0	M.D.S. Наружное
25	Втирать 1 раз в день в мускулатуру плеч и крупа, затем накрыть попоной на 2 часа (при ревматическом воспалении мышц)	Rp: Olei Terebinthinae Aetheris Sulfurici Spiritus Camphorati	20,0 30,0 200,0	M.D.S. Наружное
26	Втирать 1 раз в день в мускулатуру плеч и крупа (при хроническом заболевании мускулатуры плеч и крупа)	Rp: Olei Terebinthinae Liq. Ammonii caustici āā Spiritus Camphorati	100,0 25,0	M.D.S. Наружное
27	Втирание при хронических миозитах	Rp: Chloroformii Spiritus Camphorati	50,0 150,0	M.D.S. Наружное

Общественная организация рысистого коневодства «Содружество» Лечение лошади. Выпуск 1

28	Для растирания мускулатуры по 3 ст. ложки на бутылку воды (при миозитах плечевого или тазового поясов)	Rp: Veratrini Spiritus saponati Sinapis Formicari Olei Terebinthinae Liq. Ammonii caustici Tincturae Canthariди ää Methyli salicylici	1,0 30,0 60,0	M.D.S. Наружное
29	Растирание под "горячую попону" по ½ стакана на бутылку воды (при хронических миозитах).	Rp: Veratrini Spiritus Sinapis saponati ää Olei Terebinthinae Tincturae Cantharidi Methyli salicylici	1,0 50,0 40,0 20,0 15,0	M.D.S. Наружное
30	Для втирания в мускулатуру плеч или крупа при хронических миозитах.	Rp: Veratrini Adeps Suilli	3,0 30,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
31	Втирание при хроническом миозите плеч или крупа 2 раза в день. Через 1 час после втирания ручной массаж.	Rp: Olei Hyosciami Chloroformii ää Olei Terebinthinae Methyli salicylici	 100,0 25,0 20,0	M.D.S. Наружное
32	Для растирания мускулатуры по ½ стакана на бутылку воды, затем "горячая попона"	Rp: Spiritus Saponati Chloroformii Spiritus Camphorati ää Olei Terebinthinae	 100,0 20,0	M.D.S. Наружное
33	Втирать 1 раз в день при ревматическом воспалении мышц.	Rp: Methyli salicylici Spiritus Camphorati Olei Terebinthinae	50,0 200,0 50,0	M.D.S. Наружное
34	Втирать 2 раза в день в плечи или круп при воспалении седалищного нерва или лопаточно-плечевого сустава.	Rp: Liq. Ammonii caustici Spiritus Camphorati Aetheris Sulfurici	75,0 100,0 50,0	M.D.S. Наружное

III) Подкожные и внутримышечные инъекции при лечении заболеваний мускулатуры лошади, вызывающих аритмию движения конечностей или хромоту:

1	В область плечевого или тазового поясов 3 раза в день по 200,0 в каждую сторону (плеч или крупа). Хороший терапевтический эффект при явлениях переутомления мускулатуры и при ее атрофии	Rp: Natrii Chlorati (Physiologica)	400,0	D.S. Для подкожного вливания
2	Употреблять также, как указано выше	Rp: Sol. Natrii Chlorati (Physiologica) Miolizati	400,0 20,0	M.D.S. Для подкожного вливания
3	На одну инъекцию подкожно или внутримышечно при острых миозитах, миалгиях и гипертонусе мускулатуры.	Rp: Sol. Natrii Chlorati (Physiologica) Novocaini	100,0 0,2	M.D.S. Для инъекций
4	На одну инъекцию внутримышечно	Rp: Sol. Natrii Chlorati (Physiologica) Novocaini	20,0 0,2	M.D.S. Для инъекций
5	Подкожно по 2,5 г в одну точку (две точки) вокруг сухожильного окончания заостной мышцы, затем делать 2 раза в день горячие соленые попоны по 30 минут в течение первых двух дней. Лошади предоставить полный покой (при тендинитах заостных мышц).	Rp: Methyli salicylici	5,0	D.S. Для инъекций

Если через 5-6 дней после инъекции улучшения не будет – инъекцию повторить.

Салициловый метил является хорошим средством при лечении хромот у лошадей, особенно вызываемых заболеваниями мускулатуры. Широко применяется в лечебной практике ветеринарных врачей ипподромов и конных заводов.

Дозировки его как подкожных, так и внутримышечных инъекций могут быть различные, начиная от 2,0 до 16,0.

6	Подкожно по 3,0 г в две точки в область мускулатуры лопаточно-плечевого сустава лошади, затем полный покой в течение 5-7 дней. (см. рецепт 5).	Rp: Methyli salicylici Olei Terebinthinae	4,0 2,0	M.D.S. Для инъекций
7	Подкожно по 3,0-4,0 г в две точки . (При хроническом тендините сухожильного окончания заостной мышцы).	Rp: Olei Terebinthinae Aetheris Sulfurici	6,0 4,0	M.D.S. Для инъекций
8	При застарелых хромотах в области лопаточно-плечевого и тазобедренного суставов. На одну инъекцию внутримышечно.	Rp: Tincturae Jodi 10%	5,0	D.S. Для инъекций
9	При застарелых хромотах в области лопаточно-плечевого и тазобедренного суставов. На одну инъекцию внутримышечно.	Rp: Aetheris Sulfurici	5,0	D.S. Для инъекций
10	Внутримышечно 5,0 при хронических миозитах среднеягодичных мышц. Через 1 неделю можно повторить.	Rp: Veratrini Sol. lugoli Cocaini hydrochlorici Glycerini	0,01 40,0 0,06 20,0	M.D.S. Для инъекций
11	Подкожно по 5,0 г на инъекцию	Rp: Veratrini Glycerini Spiritus Vini rectificati	0,04 5,0 15,0	M.D.S. Для инъекций
12	Подкожно на 1 инъекцию в область сухожильного окончания заостной мышцы. (При тендинитах сухожильного окончания заостных мышц).	Rp: Cocaini muriatici Morphii muriatici Aq. destillatae	0,15 0,1 5,0	M.f. Sol. D.S. Для инъекций
13	Подкожно на 1 инъекцию в область сухожильного окончания заостной мышцы. (При тендинитах сухожильного окончания заостных мышц). Иногда оказывает хорошее действие.	Rp: Morphii muriat Aq. destillatae	0,2 10,0	M.D.S. Для инъекций
14	Подкожно или внутримышечно на 1 инъекцию при атрофиях мускулатуры.	Rp: Sol. Natrii Chlorati (Physiologica) Veratrini Spiritus Vini rectificati	100,0 0,01 10,0	M.D.S. Для инъекций
15	Подкожно по 5,0 г на инъекцию	Rp: Veratrini Glycerini Spiritus Vini rectificati	0,08 5,0 15,0	M.D.S. Для инъекций

IV) Лечение заболеваний сухожильно-связочного аппарата конечностей у рысистых и верховых лошадей:

1	Развести пополам с водой для "холодных бинтов" (охлаждающая смесь).	Rp: Liquoris Burovi	400,0	D.S. Наружное

Примечание: "холодным бинтом" в ипподромной практике называется полотняный бинт, смоченный в холодной воде или в охлаждающей смеси и наложенный на ногу лошади.

2	Развести пополам с водой для согревающих компрессов на сухожилия сгибателей	Rp: Liquoris Burovi Acidi borici	200,0 25,0	M.D.S. Наружное
3	Развести на 1 стакан воды для "холодных бинтов". (Заменитель Буровской жидкости).	Rp: Alformin pulv.	5,0	D.S. Наружное

4	Для "холодных бинтов".	Rp: Liquoris Plumbi acetici Tincturae Calendula Aq. destillatae	15,0 40,0 250,0	M.D.S. Наружное
5	По 2 ст. ложки на бутылку воды для "холодных бинтов".	Rp: Alumen crudi Plumbi acetici	40,0 80,0	M.f. Pulv. D.S. Наружное
6	Для "холодных бинтов" на сухожилия ног	Rp: Tincturae Opii Simplex Tincturae Arnici Spiritus Camphorati Aetheris Sulfurici āā Aq. destillatae	 60,0 360,0	M.D.S. Наружное
7	По 2 ст. ложки на бутылку воды для растирания с последующим теплым бинтованием. (При лимфатичности и синовитах путовых суставов). Область пясти или плюсны обертывают ватой и сверху прибинтовывают вязаным бинтом.	Rp: Tincturae Arnici Spiritus Camphorati Tincturae Opii Liq. Ammonii caustici	60,0 100,0 30,0 20,0	M.D.S. Наружное
8	По 3 ст. ложки на бутылку воды для растирания ног с последующим теплым бинтованием (см. рецепт 7).	Rp: Acidi acetici Tincturae Arnici Spiritus Camphorati	30,0 75,0 150,0	M.D.S. Наружное
9	По 2-3 ст. ложки на бутылку воды для растирания ног (см. рецепт 7).	Rp: Tincturae Arnici Spiritus Camphorati āā Liquoris Ammonii caustici	 100,0 50,0	M.D.S. Наружное
10	По 2-3 ст. ложки на бутылку воды для растирания ног с последующим теплым бинтованием.	Rp: Spiritus Camphorati Acidi acetici 80% Tincturae Arnici Aq. destillatae	200,0 75,0 25,0 150,0	M.D.S. Наружное
11	Развести на 1 литр воды. Для растирания сухожилий с последующим наложением "холодного бинта" из этой же жидкости.	Rp: Liquoris Plumbi acetici Tincturae Coca Tincturae Opii āā Tincturae Arnici Aetheris Sulfurici	25,0 50,0 75,0 25,0	M.D.S. Наружное
12	Йодированный спирт для растирания сухожилий сгибателей с последующим теплым бинтованием.	Rp: Tincturae Jodi 10% Spiritus Vini 48%	30,0 300,0	M.D.S. Наружное
13	Йодированный спирт для растирания сухожилий сгибателей с последующим теплым бинтованием (см. рецепт 12).	Rp: Tincturae Jodi Spiritus Camphorati	45,0 300,0	M.D.S. Наружное
14	По 1-2 ст. ложки на стакан воды для согревающего компресса на сухожилия сгибателей.	Rp: Spiritus Camphorati Plumbi acetici Ichthyoli Glycerini	100,0 10,0 15,0 10,0	M.D.S. Наружное
15	Втирать 2 раза в день и 1 раз 10-минутный массаж. (При воспалении сухожилий и связок, при продолжительных хромотах)	Rp: Spiritus saponati Spiritus Camphorati āā Chloroformii Olei Terebinthenae Aetheris Sulfurici āā	 90,0 30,0 45,0	M.f.Lin.D.S. Наружное
16	Для втирания при тендинитах и тендовагинитах	Rp: Jodvasogeni 6% Camphorae tritae Mentholi	200,0 20,0 5,0	M.D.S. Наружное
17	При тендинитах, тендовагинитах и периартритах втирать на ночь с последующим теплым бинтованием, а днем держать холодный бинт, смоченный в: Rp: Liquoris Plumbi acetici 15,0 Tincturae Calendula 40,0 Aquae destillatae 250,0	Rp: Veratrini Tincturae Jodi Spiritus Camphorati Olei Camphorae āā	1,0 20,0 40,0	M.D.S. Наружное

18	Втирать 1 раз в день (при тендинитах), затем теплое укутывание	Rp: Linimenti Camphorati volatilae Tincturae Jodi 10%	200,0 30,0	M.D.S. Наружное
19	Втирать ежедневно зубной щеткой 10 минут, затем теплое бинтование. (При тендинитах и тендовагинитах). Втирание прекращать при образовании струпной корочки.	Rp: Tincturae Jodi 10%	20,0	D.S. Наружное
20	Втирать 1 раз в день зубной щеткой 10 минут, после втирания прибинтовать смоченную в горячей воде вату на 1 час, затем забинтовать ногу под сухую ватную повязку. Процедуру проводить 2 дня. (При хронических воспалениях сухожилий сгибателей и ветвей межкостного мускула).	Rp: Tincturae Jodi 20%	25,0	D.S. Наружное
21	Для согревающего компресса на сухожилия конечностей при острых тендинитах.	Rp: Plumbi acetici Tincturae Opii Tincturae Coca Tincturae Arnici Aq. destillatae	120,0 60,0 30,0 90,0 1200,0	M.D.S. Наружное
22	Для втирания в область сухожилий сгибателей с последующим теплым бинтованием при хронических тендинитах и тендовагинитах.	Rp: Jodvasogeni Spiritus Camphorati Spiritus saponati Tincturae Aconiti āā	40,0 60,0 15,0	M.D.S. Наружное
23	Для втирания при тендинитах	Rp: Ungt. Hydrargiri cinerei Camphorae tritae	50,0 10,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
24	Втирать 2 раза в день зубной щеткой 10 минут до образования струпа, после втирания наложить ватную повязку до следующего втирания. (При хронических тендинитах и тендовагинитах).	Rp: Tincturae Jodi 20% Aetheris Sulfurici Camphorae tritae Mentholi Olei Ricini	100,0 60,0 20,0 5,0 40,0	M.D.S. Наружное
25	Втирать 2 раза в день зубной щеткой по 10 минут до образования струпа, затем теплое бинтование (см. рецепт 24).	Rp: Jodi puri Spiritus Vini rectificati Aetheris Sulfurici Camphorae tritae Novocaini Olei Ricini	20,0 100,0 40,0 20,0 3,0 20,0	M.D.S. Наружное
26	При растяжении связок пястнопутового сустава	Rp: Ichthyoli Novocaini Lanolini Vaselini	15,0 3,0 25,0 75,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
27	Втирать 2 раза в день при тендинитах	Rp: Mentholi Jodi puri Kalii Jodati Vaselini	2,0 3,0 10,0 100,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
28	Втирать 1 раз в день при тендинитах сгибателей и воспалении межкостного мускула	Rp: Ungt. Hydrargiri cinerei Ungt.Jodati c.Kali jodati āā	 30,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
29	Втирать 1 раз в день при воспалении сухожилий сгибателей	Rp: Jodi puri Kalii jodati Vaselini	5,0 10,0 30,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
30	При острой форме тендинита	Rp: Ungt. Hydrargiri cinerei Ungt. Ichthyoli āā Olei Camphorae	 30,0 10,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
31	Втирать 1 раз в день при тендинитах и тендовагинитах	Rp: Kalii jodati Ungt. Hydrargiri cinerei	8,0 120,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
32	Втирать в область сухожилия 1 раз в день	Rp: Tincturae Jodi Linim. Camphorati volatilae	30,0 200,0	M.D.S. Наружное

33	Втирать 1 раз в день по 5 минут при тендинитах	Rp: Jodi puri Kalii jodati Extr. belladonnae Vaselini	2,0 4,0 2,0 30,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
34	Втирать 1 раз в день 3÷5 минут, затем теплое бинтование. (При тендинитах и тендовагинитах).	Rp: Ichthyoli Tincturae Jodi 20% Vaselini	4,0 20,0 80,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
35	Втирать 1 раз в день рукой 12÷15 минут (При хроническом тендините).	Rp: Cantharidi pulv. subtillis Olei Terebinthinae Evphorbii Vaselini albi	20,0 15,0 5,0 100,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
36	Втирать рукой 20 минут (При хронических тендинитах, тендовагинитах, воспалениях межкостного мускула и периартритах). После втирания лошадь сильно беспокоится (5÷7 часов), поэтому к ней необходимо ставить дежурного. После втирания лошадь держат на развязке 3÷4 дня, затем спускают и предоставляют полный покой в течение 3-х недель	Rp: Hydrargiri Bijodati rubri Vaselini	12,0 60,0	M.f.Ungt.D.S. Острая мазь
37	Втирать 1 раз в день рукой 12÷15 минут в область сухожилий сгибателей	Rp: Cantharidi pulv. Olei Terebinthinae Vaselini Hydrargiri Bijodati rubri	20,0 10,0 100,0 5,0	M.f.Ungt.D.S. Острая мазь
38	Втирать рукой 12÷15 минут (При хроническом тендините).	Rp: Mentholi Evphorbii pulv. Cantharidi pulv. Olei Terebinthinae Vaselini	2,0 4,0 40,0 16,0 200,0	M.f.Ungt.D.S. Острая мазь
39	Развести в 1 литре воды для растирания сухожилий сгибателей. (При острых болезненных процессах в сухожилиях сгибателей).	Rp: Spiritus saponati Acidi acetici Tincturae Arnici āā Spiritus Camphorati	75,0 40,0 50,0	M.D.S. Наружное
40	Втирать при хроническом тендовагините	Rp: Tincturae Jodi Kalii jodati āā Ungt. Hydrargiri cinerei	 10,0 100,0	M.f.Ungt.D.S. Наружное
41	Втирать зубной щеткой 2 раза в день. (При хроническом тендините).	Rp: Tincturae Jodi 20% Aetheris Sulfurici Olei Terebinthinae āā	60,0 20,0	M.D.S. Наружное
42	Втирать зубной щеткой 2 раза в день. (При хроническом тендините).	Rp: Tincturae Jodi 10% Ichthyoli Aetheris Sulfurici Spiritus denaturati āā	30,0 10,0 75,0	M.D.S. Наружное
43	Втирать зубной щеткой 2 раза в день. · (При хроническом тендините).	Rp: Tincturae Jodi 15% Aetheris Sulfurici Spiritus denaturati	30,0 57,0 75,0	M.D.S. Наружное
44	Втирать зубной щеткой 1 раз в день, затем теплое бинтование. (При тендинитах сгибателей).	Rp: Camphorae tritae Tincturae Jodi Spiritus denaturati āā	10,0 50,0	M.D.S. Наружное
45	Втирать рукой 2-3 минуты. (При воспалении межкостного мускула)	Rp: Tincturae Jodi Spiritus Camphorati Ichthyoli Mentholi	50,0 25,0 15,0 5,0	M.D.S. Наружное
46	Втирать рукой 2-3 минуты (В начальной стадии воспаления межкостного мускула)	Rp: Tincturae Jodi Spiritus Camphorati Ichthyoli	15,0 150,0 10,0	M.D.S. Наружное

47	Втирать рукой 2-3 минуты, затем теплая повязка (При тендинитах и тендовагинитах)	Rp: Jodi puri Kalii jodati Tincturae Arnici Spiritus Camphorati	20,0 10,0 50,0 250,0	M.D.S. Наружное
48	Втирать рукой 5-7 минут, затем теплое укутывание (попоной) При острой форме миозита плечевого и тазового поясов.	Rp: Mentholi Olei Hyosciami Olei Camphorae 10%	1,0 150,0 200,0	M.f.Linim D.S. Наружное
49	Добавить воды до консистенции теста и намазать на кожу в местах болезненных процессов (ушибы, десмоидиты и тендиниты в свежих случаях).	Rp: Белая глина (каолин) Alumen Plumbi acetici Mentholi Camphorae tritae	200,0 5,0 10,0 2,0 12,0	M.D.S. Наружное
50	Втирать рукой 3-4 раза в день, затем наложить ватную повязку (При тендинитах)	Rp: Tincturae Calendula Plumbi acetici Aquae destill.	60,0 15,0 400,0	M.D.S. Наружное
51	Для растирания ног при горячих отеках	Rp: Saponis viridis Aquae destill. Spiritus Camphorati	40,0 1000,0 150,0	M.D.S. Наружное
52	Втирать зубной щеткой 2 раза в день. (При тендинитах).	Rp: Jodi puri Spiritus Vini rectificati Aetheris sulfurici Camphorae tritae Olei Menthae Mentholi āā Ol. Ricini	20,0 100,0 25,0 20,0 5,0 30,0	M.D.S. Наружное

V) Периоститы (букшины), шпат, накостники и жабки:

1	Втирать зубной щеткой 2 раза в день в области периостита до появления струпа.	Rp: Tincturae Jodi 10%	20,0	D.S. Наружное
2	Втирать зубной щеткой 2 раза в день до появления струпа. (При периоститах – букшинах).	Rp: Tincturae Jodi 20% Aetheris sulfurici Camphorae tritae Mentholi Olei Ricini	100,0 60,0 20,0 5,0 25,0	M.D.S. Наружное
3	Для втирания в костные новообразования.	Rp: Evphorbii Ungt. Cantharidi Olei Terebinthinae	3,0 25,0 10,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
4	Втирать рукой 15 минут, затем дать лошади покой 3-5 дней. (При шпате).	Rp: Ungt. Hydrargiri bijodati rubri Pulv. Cantharidi āā Vaselini albi	 5,0 30,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
5	Втирать рукой 15 минут, затем дать лошади покой 3-5 дней. (При шпате).	Rp: Jodi puri Kalii jodati āā Pulv. Cantharidi Vaselini Cera flava	 5,0 7,0 20,0 5,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
6	Втирать 1 раз 10-15 минут, затем наложить ватно-марлевую повязку и оставить на 2-3 дня (При накостниках и жабках).	Rp: Hydrargiri bijodati rubri Vaselini	10,0 50,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
7	Втирать пробкой 1 раз 15-20 минут. (При накостниках и жабках). **Обращаться с осторожностью - хранить отдельно**	Rp: Hydrargiri bichlorati Spiritus Vini rectificati	10,0 80,0	M.D.S. Наружное

8	Втирать 1 раз зубной щеткой в накостник 15-20 минут	Rp: Hydrargiri bijodati rubri Hydrargiri bichlorati Jodi puri Adeps suili	3,0 0,8 3,0 30,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное Острая мазь.
9	Втирать зубной щеткой в накостник.	Rp: Tincturae jodi 20% Olei Terebinthinae	50,0 20,0	M.D.S. Наружное
10	Втирать зубной щеткой в накостник.	Rp: Tincturae jodi 10% Olei Terebinthinae āā	 30,0	M.D.S. Наружное

VI) Синовиты (наливы), шиповые желваки и пипгаки:

1	Втирать в синовиты и после наложить давящую ватную повязку.	Rp: Ungt. Hydrargiri cinerei	80,0	D.S. Наружное
2	Намазать кисточной 3 раза с промежутком в 2 дня. Струп отпадет через 15-20 дней. Если не уменьшится – повторить. (При суставных и сухожильных синовитах).	Rp: Hydrargiri bijodati Acidi carbolici cryst. Spiritus Vini rectificati	1,0 50,0 250,0	M.D.S. Наружное
3	Разрешающая мазь при не очень застарелых желваках, вызывающих хромоту.	Rp: Jodi puri Kalii jodati Saponis viridis Ungt. Hydrargiri cinerei āā	1,0 5,0 35,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
4	Втирать 1 раз в день. (При не очень застарелых синовитах).	Rp: Tincturae Jodi Spiritus Camphorati	25,0 100,0	M.D.S. Наружное
5	Для втирания в синовиты.	Rp: Tincturae Jodi Olei Terebinthinae Spiritus saponati Methyli salicylici āā Olei Hyosciami	15,0 100,0 25,0 75,0	M.D.S. Наружное
6	Втирать 1 раз в день (При пипгаках).	Rp: Ungt. Hydrargiri cinerei Ungt. Camphoráti āā	 20,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
7	Втирать ежедневно до образования струпа. (При шиповых желваках).	Rp: Saponis viridis Liq. Ammonii caustici Tincturae Cantharidi	60,0 15,0 10,0	M.D.S. Наружное
8	Втирать 1 раз в день в шиповой желвак или пипгак	Rp: Jodi puri Kalii jodati Adeps suilli	1,0 5,0 25,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
9	Втирать 1 раз в день в шиповой желвак или пипгак	Rp: Jodi puri Kalii jodati Vaselini Pulv. Cantharidi	3,0 6,0 30,0 6,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
10	Втирать 1 раз в день в шиповой желвак или пипгак	Rp: Jodvasogeni 6% Ungt. Hydrargiri cinerei	20,0 30,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное

VII) Артриты, периартриты и бурситы:

1	Втирать 2 раза в день с последующим теплым бинтованием. (При свежих случаях).	Rp: Tincturae Jodi 10% Spiritus Camphorati Aetheris Sulfurici	40,0 150,0 50,0	M.D.S. Наружное
2	Втирать 2 раза в день зубной щеткой в область путового сустава, затем теплое бинтование.	Rp: Tincturae Jodi 10%	100,0	D.S. Наружное
3	Втирать 2 раза в день зубной щеткой в область путового сустава до образования струпа	Rp: Tincturae Jodi 20% Aetheris Sulfurici Camphorae tritae Novocaini Olei Ricini	50,0 30,0 10,0 1,5 15,0	M.D.S. Наружное

4	Втирать 2 раза в день. (При застарелых случаях).	Rp: Ichtyoli Ungt. Camphorae Ungt. Hydrargiri cinerei	5,0 15,0 60,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
5	Втирать 1 раз 15 минут в область путового сустава, затем предоставить лошади покой 10-12 дней.	Rp: Hydrargiri bijodati rubri Ungt. Cantharidi	6,0 30,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
6	Втирать 1 раз 20 минут, затем наложить ватно-марлевую повязку (туго не завязывать).	Rp: Hydrargiri bijodati rubri Lanolini Vaselini āā	10,0 20,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное Острая мазь
7	По 1-2 ст. ложки на стакан воды для согревающего компресса при артритах.	Rp: Spiritus Camphorati Plumbi acetici Glycerini Ac. carbolici	100,0 8,0 60,0 1,0	M.D.S. Наружное
8	Втирать ежедневно в сустав на ночь с последующим теплым бинтованием, а днем – холодный бинт, намоченный в воде.	Rp: Veratrini Tincturae Jodi Spiritus Camphorati Olei Camphorae āā	1,0 20,0 40,0	M.D.S. Наружное

VIII) Дерматиты (подседы):

1		Rp: Jodoformii Camphorae tritae Ungt. Zinci	5,0 10,0 40,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
2		Rp: Plumbi acetici Creolini Vaselini	10,0 3,0 100,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
3		Rp: Zinci oxydati Acidi salicylici Lanolini Vaselini	10,0 2,0 7,0 30,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
4		Rp: Acidi Salicylici Vaselini	3,0 100,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
5		Rp: Jodoformii Vaselini Lanolini āā Mentholi	5,0 15,0 7,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
6		Rp: Acidi borici Bismuti subnitrici āā Lanolini Vaselini	 10,0 50,0 100,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
7		Rp: Hydrargiri praecepitati albi Bismuti subnitrici āā Glycerini	 8,0 60,0	M.D.S. Наружное
8		Rp: Argenti nitrici Bismuti subnitrici Vaselini albi	1,0 4,0 80,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
9		Rp: Ungt. Zinci Olei jecori	300,0 75,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
10		Rp: Vaselini Olei jecori	300,0 100,0	M.f. Ungt. D.S. Наружное
11	Для влажной повязки. (При дерматитах).	Rp: Hydrogenii peroxydati 3% Sol. Natrii Chlorati 10%	300,0 100,0	M.D.S. Наружное

Содержание

		Стр.
Обращение к читателям		3
Основные определения		4
Виды хромот у лошадей стандартбредной породы	Э.А. Черчилль, США	7
Колики	М. Жукова	21
Дерматиты (подседы)	О. Зибрева	22
Лекарственные препараты		24
Сборник рецептов по лечению конечностей у рысистых и верховых лошадей	Н.С. Стогов	26

Алла Михайловна Ползунова

ЛЕЧЕНИЕ ЛОШАДИ. Выпуск 1.

Отзывы, замечания и предложения просьба присылать по адресу:
125252 Москва, Чапаевский пер., 5 – 1 – 101
Общественная Организация рысистого коневодства «Содружество»
тел./факс: (095) 157 39 91

Технический редактор: О.А. Горлов
Компьютерный набор и корректура: Л.К. Кадурина

Общественная организация рысистого коневодства «Содружество» Лечение лошади. Выпуск 1

Для заметок
